



时尚
杂志

2012年4月2日
第13期 80版
总第1040期 每册一出版 零售3.00元
订阅热线: 400 667 7866
官方微博: weibo.com/pcw



6 952284 100010

电脑报

下载专区: <http://m.icpcw.com>

电脑报v2.0

下载有礼!



POPULAR COMPUTER WEEKLY

全国发行量第一的计算机报

www.icpcw.com

个性电商的花样年华

他们各自有着一套独特的生存方式,或发力社交电商,
或努力突破传统限制,或追逐冷门行业,或引进海外新模式…… >A2



技术宅小编的 数码之旅

金黄的油菜花开了,小编一路奔波体验花之密
语,他们携带长枪短炮、智能终端,将带来哪些趣事
呢?



滑向病毒营销的黑流量

前二期,“网络打黑”系列专题依次关注了“黑点击”与“黑搜索”,受到许多读
者的关注,本期我们将继续关注只追逐利益的黑流量。

磁盘性能提升全攻略

富有创意的 SRT 和 RAID 应用方案将让你全面了解磁盘提升方案,简单的原
理分析、组建步骤、产品推荐将让你快速完成对 PC 磁盘的性能大改造。

>A5 宽带免费提速种种忽悠

>B4 Intel Z77 主板新功能全面评测

>B7 神舟 4999 元超极本详细评测

>C1 NVIDIA 开普勒 GeForce 600M 系列显卡解析



总编寄语 | From the editor

资金问题

上周五有两则关于融资的消息引人注目。第一是根据数据统计,在移动互联网领域的投资额大幅下降,投资人开始表现出谨慎的态度。一位投资界内部人士称,从去年末到现在,资本方对移动互联网的平均投资额度缩减了4-5成。第二则是国务院决定设立温州市金融综合改革试验区,引导民间融资规范发展,促进民间资本进入金融业,扶持中小企业的发展。

去年1-11月,国内移动互联网领域投资案例109起,总投资额6.21亿美元,也就是平均每季度27起,投资额1.55亿美元。今年第一季度已经结束,虽然具体的投资数据尚未公布,但从查询资料来看,仅有航班管家、指点传媒等极少数投资个案,而且其中的一些投资意向尚是在去年确定。

当然,这并不意味着移动互联网领域的热度下降,相反,创业者的热情依然高涨,只是融资难度必将加大。

与此相对应的则是历来为人诟病的银行业高利贷,在一个案例中,一位服装卖家的1000万元贷款达到10%的年利率,而要拿到钱,还需向银行支付10%的净融利息。银行通过存贷利差和各种有价服务,在中间攫取着高额的利润,据说仅收费的短信通知服务,利润率就高达300%。2011年,我国银行业净利润高达107亿元,同比增长36.3%,日均赚约28.5亿元。据报道,在南方,已有大量的中小企业选择将钱借给香港富商,成本会便宜一半以上。

银行的高利贷问题,会导致行业缺乏活力。在科技行业,由于风险投资和各种天使投资的存在,创新异常活跃,发展日新月异。而传统行业融资渠道则相对单一,因此产生了不少民间的违规借贷,近期备受关注的“吴英案”即为其中最典型。国务院在温州的试点为规范和促进民间融资开了一个好头,而有了竞争,也会促使垄断的银行业更为灵活,服务水平得到改善,期待将来有更多的创新企业出现在我们的视野中。

张纪平

3月24日,唯品会高层在纽交所共同敲响了开市钟,宣告了唯品会正式登陆纽交所。尽管遭遇上市即破发,但正是它的这次IPO,将一批还不是太为人熟知的电商企业拉到了我们眼前。

他们各自拥有一套独特的生存方式,或发力社交电商,或努力突破传统限制,或追逐冷门行业,或引进海外新模式……他们的经历,就是国内个性电商生存状态的缩影。

个性电商的花样年华

@本报记者 熊雯琳

蘑菇街:“傍大款”式的社交电商

“80后”宅女黄梦很喜欢在淘宝上购物。从去年年中开始,她无意中在微博上发现了这个叫蘑菇街的网站。网站将淘宝卖家的精品以图片的方式陈列在网站上,并且对流行元素、风格等做了归类区分,黄梦很容易就在上面找到自己喜欢和想要的衣服。通过链接就可以直接进到淘宝卖家的店铺里,让黄梦觉得,网购有了一些不一样的感觉。如果说淘宝是一个综合卖场的话,那么蘑菇街就是充满个性的精品小店。你能够很轻松地找到自己想要的东西。

让黄梦觉得很酷的这个网站采用了社交分享+电商的模式,走了一条“傍大款”的电商路径,成为极具特色的淘宝客网站。



▼ 下载A03版



✂ 移动平台架构设计师

- 岗位职责
 - 1.参与项目需求调研,需求分析的工作;
 - 2.能独立完成整体设计、数据库设计、数据仓库设计等;
 - 3.能够技术类的项目设计、软件实施、性能优化等技术工作;
 - 4.主持项目关键技术问题的攻关;
 - 5.研究和设计产品中的创新应用
- 任职资格
 - 1.从事IT行业三年以上,有1年以上智能手机平台 iOS、Android等,应用软件开发经验;
 - 2.具备良好的软件设计能力,具有丰富的架构设计经验;
 - 3.具备良好的面向对象编程设计能力和规范化的软件文档能力;
 - 4.熟悉C/C++、Java等常用的软件开发语言;
 - 5.熟悉基于智能手机平台 iOS、Android等的应用程序开发,有成功项目者优先;
 - 6.具备良好的沟通能力、执行力和抗压能力;
 - 7.具备良好的创新意识和团队合作精神

✂ iOS平台开发工程师

- 岗位职责
 - 1.负责iOS应用软件的设计与开发;
 - 2.负责iOS应用性能、基础数据等运行逻辑;
 - 3.负责iOS应用性能优化、对Socket通信、TCP/IP和HTTP有深入的理解和认识,有网络编程经验;
 - 4.具有设计能力和编程能力,可独立完成设计文档和编码;
 - 5.具有较好的分析和展示问题的能力,良好的工作态度,勇于承担工作压力,富有责任心,团队合作精神,善于学习,自我提高意识,对新技术有敏锐的洞察力;
 - 7.具有移动终端平台软件开发及HTML5开发经验者优先。
- 任职资格
 - 1.熟悉C/C++ 程序设计,面向对象化编程思想和设计模式;
 - 2.熟悉iOS 开发工具;
 - 3.掌握iOS7电话、信息、数据库等运行逻辑;
 - 4.掌握iOS7网络通信原理,对Socket通信、TCP/IP和HTTP有深入的理解和认识,有网络编程经验;
 - 5.具有设计能力和编程能力,可独立完成设计文档和编码;
 - 6.具有较好的分析和展示问题的能力,良好的工作态度,勇于承担工作压力,富有责任心,团队合作精神,善于学习,自我提高意识,对新技术有敏锐的洞察力;
 - 7.具有移动终端平台软件开发及HTML5开发经验者优先。

电脑报数字出版事业期待你的加入!!

✂ PHP开发工程师

- 岗位职责
 - 1.负责网站应用网站的技术开发与改善;
 2. PHP 系统性能优化以及系统运维优化;
 - 3.参与配合完成所部署网站前台、后台页面工作;
 - 4.根据需求进行编码实现和系统持续改进
- 任职资格
 - 1.专科以上学历,计算机相关专业毕业;
 - 2.精通PHP程序语言,有一年以上开发经验;
 - 3.熟练HTML、CSS、JavaScript、XML等技术并开发Web应用程序;
 - 4.熟悉MySQL数据库;
 - 5.熟悉搭建Apache+PHP在Linux、Windows平台上的搭建、调试;
 - 6.对系统架构设计有基本了解,对于软件研发具有浓厚的兴趣;
 - 7.良好的沟通能力、学习和执行力,工作态度和责任心,责任心强,具备良好的团队合作精神,能承受较强的工作压力,较强的分析问题的能力,解决问题的能力。

加入我们: 简历投递信箱: hrm@cpw.com | 邮件主题格式为姓名+职位名称 | 联系电话: 023-63004204

从卷豆网到蘑菇街

2010年4月,在淘宝工作了6年的陈琪离职了。离职后,陈琪创办了为社区电子商务站长服务的卷豆网。但紧接着,陈琪和其创业团队发现能与电子商务结合好的社区区之少,而社区电子商务市场则是一块空白,于是他们很快借鉴了风靡海外的Pinterest(图片分享社区)的图片展示形态,成立了蘑菇街。

去年2月14日,蘑菇街上

线。蘑菇街主要以女性为目标客群,以兴趣为凝聚点,通过瀑布流的浏览方式形成一种全新的网络逛街购物体验。

蘑菇街创始人陈琪在接受本报记者采访时表示:“蘑菇街的创业灵感和经验更多来源于我们对团队对电子商务的认知,从购物分享的角度出发,蘑菇街致力于做纯买家社区。”

成长的烦恼

在蘑菇街社交+电商的过程中,也遇到很多成长的烦恼。

去年有一段时间,很多买家在淘宝论坛上抱怨,蘑菇街每天发布的产品很多来源不可信,也就是说并不是卖家自主分享的,就是商家自己发布或者找托儿发布的广告,这让陈琪很头疼。之后一段时间,蘑菇街调整了运营体制,并且在技术手段上做了很多努力,其中机器识别占到78%的可信来源并作出处理。

另外,通过对每天来蘑菇街的用户的行分析,陈琪发现很多用户并不喜欢分享,只是看看而已,这也是困扰我们很久的问题,大多数用户只是看看,但

真正有审美品位和分享精神的用户非常少。“现实情况让陈琪觉得与蘑菇街最初的设想也产生了一些偏差,‘分享’的用户少了,那么最初他们希望的用户站核心是‘分享’还有很大差距。”针对这样的情况,陈琪在“分享”功能上做了些调整,增加了一个“喜欢”的选择框,只要用户喜欢,就可以点击一下,“喜欢”多的商品排序自然靠在前。

经过不断的调整和摸索,蘑菇街目前也走向了高速发展期。截至目前,蘑菇街用户数已经超过600万,每天有超过160万的访问量,超过800万PV,峰值超



▲ 蘑菇街四个联合创始人

仅靠“傍大款”不是长久之计

蘑菇街依附于淘宝的模式,回避了与线上电商直接竞争,但也给自己留下了盈利模式单一的问题。

目前蘑菇街的商业模式主要是挂上淘宝卖家的图片,为其带去流量,用户在蘑菇街自己新买的商品,交流购买心得,找到商品的卖家。一旦通过蘑菇街的行为为店家生成新的购买记录,蘑菇街就可以用佣金从店家获得佣金。

据陈琪介绍,目前蘑菇街的商品,90%的商品引导到淘宝网成交,

成交转化率在6%~10%。截至目前每月给淘宝的分成额是1.5亿元,但盈利问题暂时没有解决。而蘑菇街联合创始人李研此前在接受媒体采访时透露,目前蘑菇街每月能从淘宝拿到佣金收入300万元。

从目前看,淘宝客是蘑菇街最重要的收入来源,这暴露了蘑菇街的“弱项”,过度依赖淘宝客的收入渠道。对此陈琪表示,以后会陆续拓展其他的收入渠道,至于具体的商业模式,目前还在进一步探索中。

开心人:打破线上冲击传统销量的魔咒

由于医药行业的特殊性,在医药零售行业,凡是线上药店都有线下的连锁体系,而这批拥有电商的药店也成为传统零售行业过水的先锋。开心人网上药店就是其中之一。

“能够在不到两年的时间里把开心人电商带到行业第一的位置,前任CEO史文禄功不可没。开心人网上药店市场总监徐晓在接受本报记者采访时透露,开心人网上药店在2010年上线至今,开心人网上药店以单月850万元的销售额将同行远远抛在身后,成为医药电商行业的领军者。”

“能够在不到两年的时间里把开心人电商带到行业第一的位置,前任CEO史文禄功不可没。开心人网上药店市场总监徐晓在接受本报记者采访时透露,开心人网上药店在2010年上线至今,开心人网上药店以单月850万元的销售额将同行远远抛在身后,成为医药电商行业的领军者。”



▲ 史文禄这个“80后”给传统零售行业上了一遍精彩的关于互联网的课

传统零售遭遇“线上”模式

开心人网上药店在2010年上线,当时,总部位于江西南昌的开心人大药行的董事长梁文强将开心人网上药店的大权交给史文禄,史文禄要求将线上线下的业务将总部设在电商高度发达的北京,并开始了新一轮创业。

2010年初,北京还处于寒冬末尾,史文禄在人们不太熟悉的北京,为注册公司四处奔波,为租办公场所各地找;他给技术人员下硬指标,要求两个月内完成全部开发,尽快上线;他和大家加班加点,顶着鹅毛大雪出门喝汤,讨论事情展望未来……和所有创业者一样艰辛,在笔者看到

传统企业人士淡定从容的身影。

2010年4月,开心人网上药店全面上线运营,五六名员工,在中关村不足60平方米的公寓中公办公,他们依然记得第一天成交两单,367元的小兴奋。

在创立之初,保健品是开心人人的主要利器,它拥有2000多款高毛利率的保健品。随着网上药店的发展,商家的品牌意识逐渐加强,“开心人”发展到一定阶段,就需要树立品牌形象,如果把我们都不去判断优劣的产品卖给消费者,直接影响的是开心人的品牌。“据徐晓回忆,那时,开心人经历了‘忍痛割爱’的阶段:一管权

衡之下,开心人砍掉了2/3的保健品,“将没有‘蓝帽子’的保健品全部砍掉,无论毛利有多高。”

开心人的定位就是“平价药房”,而在实体店产品价格已经平行的基础上,开心人网上药店的价格比线下实体店还要低10%。当积累了一定用户后,开心人网上药店开始总店用户心理诉求:价格、安全、包装、配送速度、隐私保护、专业咨询等等,把这些都理顺,执行到位,用户自然会留在你的平台上。

据徐晓称,药品是刚性需求的产品,而用户对开心人的忠诚度和依赖性也非常高,“我们统

计用户的二次购买率高达75%~80%,而开心人要做的是树立自己的品牌,深挖客户资源,精准营销。”此外,为了让消费者放心购买,开心人网上药店还设立了呼叫中心,共有40余人,每天进行两班倒。

很快,史文禄用事实证明了选择的正确,开心人的发展速度快得让人让人瞠目结舌,截至今年2月,开心人网上药店每月销售额已经突破850万元,短短两年内,整个团队增至160余人,搬到500平方米的写字楼里,成为医药电商中的领军者。

吃透了谁是电商真正的消费者

实际上,能够让开心人网上药店如此快地脱颖而出,有一个很重要的因素就是其坚持电商的互联网基因。与开心人不同的是,很多传统药品零售企业电商还是无法脱离原有的思维模式,无法真正理解网上药店的目标人群。

“尽管是网络药品,但电商首先是具有网络的属性,实体药店的客户群与网络完全不同,所以不论是目标定位还是推广方式,都与实体店有很大区别。”据徐晓介绍,开心人的用户年龄层在18~50岁之间,而这个年龄段人群是网络用户,所以开心人网上药店会尽可能选择互联网方式去推广引流流量,“比如与门户网站广告、内容合作,与大型平台运营合作等。”

为了更好地推广平台,开心人网上药店还在天猫、腾讯拍拍等平台开设旗舰店,甚至在微博上开设“微卖场”,为了将更多流量引入平台,开心人网上药店还在尝试更多不同的模式和渠道。

2011年底开心人集团的年会上,开心人电商团队北京分公司的大老板给开心人实体店团队发了一封。

原因是为了感谢开心人电商团队的给力对其实体店销量的促进。徐晓也有感开心人网上药店发展这两年集团心态的变化,“之前大家做过电商,难免会有各种反对的声音和顾虑,但事实证明,线上线下的互动发展,反而更能提升消费者的信任感。”

● 上接A03版

投资方看重我们盈利的能力

文 许晓彬 在接受媒体采访时曾说到这样一个数据:中国药品流通最大的市场是医院,除医院外,还有一个4000多亿元的市场,这是去年一年医院以外药品流通市场的总量。而据徐毅介绍,去年

有数据显示所有的网上药店一共卖出15亿左右的药品,可见网上药店扩张的潜力非常大。“目前国内有50多家拿到牌照的传统药店,但真正做得好的不超过10家,行业竞争激烈,但发展空间也很大。”

事实确实如此,目前,淘宝已经开通医药馆,京东商城也在与医药流通企业九州通合作,卓越和当当高调宣布有意进军医药领域。不过,盈利仍然是整个行业的一个大问题。目前,网上售药大多

是OTC药品,单价低,毛利不高。与其他电商一样,医药B2C也需要大量的市场推广,导致医药B2C入不敷出。

开心人网上药店今年给自己定的目标是销售额达到2亿元。尽

管如此,徐毅坦言,“目前正处于开心人迅速扩张的阶段,集团以及投资方并不急于让我们盈利,实际上,他们更看重的是我们有盈利的能力。”

初刻:避开快节奏寻找“慢生活”



▲ 初刻CEO许晓彬,典型的文艺青年,多家媒体的专栏作者

◀ 初刻用文艺范儿在激烈竞争的电商生存中寻找一种回归静逸的生存之道

在一线电商的浮躁和激进中,许晓彬则选择了一条“另类”道路。消费者已厌倦了拼价格、拼渠道的电商激战,初刻的“小清新”可以说是一种温冷的方式。

“初刻即将一周年,过去的日子太多波澜,不愿回首。而所谓成熟,或许就是这诸多跋涉之后的淡定。在成长的路上,时间是不可逾越之物,总要去走过知在路上的艰辛。”——这是初刻品牌创始人兼CEO许晓彬3月6日在电商网站的微博签名中写下的句子,也是他经营初刻一年来的感悟。

2011年初,服装B2C品牌初刻正式上线,定位“原创慢生活”,也将初刻定为首家拥有如此独特定位的服装B2C网站。

“在肆意扩张、快速复制的快时尚文化中,初刻试图唤醒一种慢生活、悠闲成长的生活态度。希望一家在回到本家、回到最初的生活需求的同时,重新发现如初见的感动和美好。”许晓彬表示,初刻是洞察了网购人群的精

神需求和消费心态后的定位。

“70后”的许晓彬北大中文系硕士毕业,创建初刻品牌之前,他有一张吸引职场人眼球的漂亮履历:雅虎中国的部门经理、金山软件的市场总监、凡客诚品的助理总裁……成立之初,初刻不但获得了天使千万元级别的投资,还吸引了凡客、走秀网等诸多优秀人才加盟。

“传统电商竞争很激烈,尤其是服装行业,最普遍的‘打法’就是拼低价、拼渠道资源,用VC的钱去扩张,拼渠道资源,用VC的钱去扩张,拼渠道资源,用VC的钱去扩张。”在许晓彬看来,正是在这样浮躁的电商环境下,用“反”而对商业气氛不那么强烈的品牌会产生好感。

“所以我们会尽量去做一些小而美的东西。”

在去年电商激烈竞争导致电商品牌推广成本不断攀升的情况下,初刻也不得不小心翼翼地将每一件商品投放到线上的广告费用。除去常规的SEM(搜索引擎营销)、网站联盟及平面媒体广告等投放渠道外,初刻也在尝

试更为新颖的营销方式。在新浪微博上,初刻方面拥有“初刻”和“初刻MM”两个账号,共吸引了15000余粉丝的关注,而许晓彬本人的账号也有逾3万粉丝。在带来订单的同时,微博也是口碑传播的载体,许晓彬很看重其快速互动的特点,经常在上面接受客服,为客户解答疑惑。

在经历了下半年电商行业的大幅调整以后,初刻也回归到更加稳固的“打法”上来。许晓彬深知,作为一个独立的自有服装品牌,还需要经历时间的沉淀,“今年我们的目标是先做盈利,再考虑扩张。”

如今,初刻每月的销售额在几百万元。在许晓彬看来,一线电商拼得越厉害,对于独立品牌的电商来说越有机会。“现在一

线电商格局还没有定,大家都拼得特别厉害,天猫、京东都希望能够吸引更多独立的独立品牌,腾讯、卓越等也在发力服装部分,他们打得很激烈,想做独立品牌的我们与分销渠道的合作也变得越有力。”

拉比盒子:引进国外新兴模式与时间赛跑



▲ 拉比盒子通过引进国外新兴模式的创业理念,需要超快速发展才能生存

这个行业永远不缺创新者和尝试者,不管这个行业教育有多么激烈,他们都想把国外最新模式带到中国市场来。

订阅式电商业务,即用按月、按年付费订阅产品。这种模式最早来源于纽约的Birchbox网站,由海莉·巴纳和卡蒂娅·波尚两位女性创办。商业模式也很简单:顾客在网上填写个人资料并通过邮局接收经过筛选的美容产品样品,月费用是10美元。如果顾客对样品感到满意,她就可以通过Birchbox在线购买该产品的零售款。目前Birchbox有超过4.5万名付费用户,并且还在增长。去年8月,这家设在纽约的团队在新一轮融资中筹集到1050万美元。

而在国内,也开始有创业者将这种模式引入进来,王要吉就是其中之一。在去年团购网站的竞争达到空前激烈之前,王要吉卖掉了他一手创办的团购导航网站团吧,转而创办下来希望能够做些有实在意义的事业。

3月26日,王要吉发了一条微博:“用心、专注了一年的项目,终于在今天这个特别的日子上线了,分享给所有的朋友,感谢创业路上的支持者。儿童早教教育按月订购服务——拉比盒子。”

这个拉比盒子(RabbitBox),就是王要吉“团吧”一年来专注的电商项目。拉比盒子专注于儿童

手教育类产品,将包月付费方式运用到销售中,每个月136元,用户就能收到拉比盒子所寄来的动手教育产品,漆材等。“我们针对3-6岁的孩子,根据孩子的年龄和性别定制不同的主题项目,而成长也可以预先选择主题。最主要的目的是让孩子在动手的过程中探索乐趣,培养他们思考、想象和探索等能力。”据王要吉介绍,在拉比盒子制作过程中,他的团队会负责做产品开发与设计,然后找外包生产商,进而通过包月制进行销售。

目前,王要吉的创业团队不到20人,除了此前团吧网的一部分旧部,更多是来自幼儿教育行业的专业人士,“尽管我没有孩子,但是我们招聘的员工都必须有孩子。”

王要吉坦言,和此前团购导航网站相比,做订阅式电商的成本要高得多,“团吧”卖出来时的投入其实也只有3万元,这次创业是上次的几百倍,做儿童教育的启动资金主要靠项目研发和生财,成本非常高。

尽管项目刚刚开始,但王要吉感觉每一天都是在和时间赛跑,为自己的项目拼合作、做推广。据他预计,拉比盒子每月稳定订阅用户要在2000人以上才能有进一步的发展。“复制者很快就会出现,甚至涉及到更多不同领域,我们只能快点,快点,再快点。”

记者手记:一个激烈而有希望的地方

“如果你爱一个人,你送他电商企业,因为这里离你于互联网潮流之流;如果你想快速成长和丰富自己;如果你恨这个城市,你也送他电商企业,因为这里的高强度高压会让你感到那得去活。”

这是一名普通的电商员工在网上与记者的调侃,在他看来,电商行

业所面临的压力和挑战非常之大。而,记者在采访上述不同电商的过程中也发现,不管是在一线竞争的情况下,但几乎每个创业者都如履薄冰,小心翼翼。

电商人每一天都在与时间赛跑。尤其是这些电商,他们一方面要提升一线电商激烈竞争的怪招,另外一方

面还要力争在自己的垂直领域让更多的目标用户找到自己。王要吉恰好在众多复制模式出现之前,让自己的拉比盒子让更多目标用户知道。国内互联网的炒卖和复制速度惊人,尤其是在资本介入以后,开心人忙着在国内潜力巨大的医药市场尽快扩张自己的势力范围;陈庆希

把用户体验做到极致的时候还在苦苦经营着更多元化的盈利模式,毕竟这个行业还有诸多强有力的竞争对手。比如与蘑菇街有着相同用户,用户数量更多的美丽说,即使尽管具有文艺范儿但在电商的市场上被超越,“这个拉比盒子”“慢下来”,“如何在今年降低亏损实现盈利,同时让如

刚进入销售到更广的地方,是他天天都在思考的问题。

不过,在采访中记者没有感受到,尽管电商竞争让他们没有哪一个表现出悲观和绝望,因为这是一个竞争激烈却又充满希望的地方。

黄枪调查

有奖征集线索

“黄枪调查”栏目长期有奖征集各种线索,只要你了解各大厂商内幕、秘密、黑幕,各种不平事、骗局等等,皆可向“黄枪调查”栏目提供,一经采用,可获得50-500元不等线索费。

(pcw-huangxu@vip.sina.com)

“被免费提速日记”



重庆联通老用户以购买券和充值形式获得免费升级

4年老用户免费提速30小时

在北京,北京联通3月1日宣布,即日起对北京宽带用户免费至少升级一倍。但提速活动已经过去一个月,从记者走访的用户数十位用户来看,大多数2M用户并没有提升。从北京联通的解释是,原2M和2M以上用户需下载一个“联通沃宽”软件,在电脑里安装,然后等待联通公司上门安装软件,布线,最终才能获得提速服务。而512K升1M,1M升2M

宽带免费提速种种忽悠

1M变2M、2M变10M、4M变20M……从去年11月开始,北京、上海、南京、西安等市先后宣布大幅度免费提升居民的固定宽带速度。(见《电脑报》2011年第48期《宽带升级全国调查》)

5个月过去,用户是否真的享受到了“免费提速”的馅饼?答案不容乐观。从黄枪调查情况来看,“被免费提速”、“老用户提速时间有限”、“假提速真降速”、“拒绝受理提速”等种种乱象的大量出现,使运营商的“全网免费提速”行动更像一场“口号式运动”。

“2012年3月9日,阴转多云,6℃,被提速到10M已32天了,依然是2M!光纤在哪里呢?签了协议提速可以不履行?所谓通过提速实现降价,就是2M和10M一样的上网费?又说什么降低上网费,但是必须在光纤普及后?光纤改造呢?”

“2012年3月28日,多云转小雨,19℃,被提速到10M已51天了,依然是2M!光纤改造依然没有动静!双井电话局管辖地区没有光改的还有很多地方,继续搜集整理中,1001客服现在基本打不通了,据说是因为询问光改的人太多了,那10010移动电话的客服那么

也打不进去呢?”

从去年年底开始,北京朝阳区双井居民“wszm2010”开始写《被联通免费提速日记》,“在2011年底,联通就宣称我在片区已经免费从2M提速到10M了。”

但事实是,“传说中的提速和光纤改造都是浮云,自己使用的仍然是2M带宽”,为此,他每天写下《被联通免费提速日记》,一直写到真正提速为止。

对“skyp0315”来说,所谓“免费提速”更是不愉快的回忆。今年2月,北京联通以“联通沃宽客户”形式向他推送光纤改造协议,想不到的,是在2月14日签

订协议后,翌日他就接到电话通知,称所在小区不符合光纤改造条件,改造时间遥遥无期。“讽刺的是,下载的联通沃宽软件却显示我为10M用户,但实际使用的是2M带宽。”

黄枪调查发现,对“宽带免费提速”有抱怨的用户正越来越多。从去年年底开始,北京、上海、西安、南京等城市先后宣布大幅度免费提升宽带,尽管有一部分用户确实享受到了宽带提速,但更多的是对“假提速”的抱怨——在站吧、微博、论坛中,各地均有大量用户投诉自己“被提速”。

电信用户也被忽悠不少。在湖北宜昌,一位读者称,他看到免费提速消息,真以为天上掉馅饼了,赶紧打10000咨询,报上身份证号,被告知可以免费提速,后到营业厅,服务小姐先收他720元的2M费,要他必须先交988元的4M。

而广西南宁“帅哥COCOJIAN”同样投诉:作为电

信的忠实用户,仅仅是因为移过机,就无法提速。

深圳的“无怪但老猫”也抱怨,他表示在电信网上营业厅查询2M提速到8M是免费的,每年宽带费用还是按2M算,结果营业厅是另外一种说法,只是免100元的提速费,并且要绑定手机套餐才能提速。

是一种忽悠用户的借口。

针对不少用户反映的真实提速与宣传速率相差甚远的问题,一位不愿透露姓名的电信运营技术人员表示,“承诺带宽与实际使用网速相差甚远,这在内业是普遍现象,这就是所谓假提速。”

去年12月,来自IDC(互联网数据中心)的调查报告显示,中国绝大部分互联网用户都在使用假提速,调查中国大部分用户平均网速达不到标准提速。“假提速”一说也由此为用户熟知。

该技术人员称,如果通过投诉,运营商的回复往往是以“线路

质量、用户电脑老化、上网带宽”等为借口,但事实上,多数情况是运营商为了充分利用宽带资源,会计算出一个上网在线比率,并会在标准配置基础上增加配置带宽。例如,一个小区有100M的带宽,每10M,本小区只会分配给10户,但运营商往往会分配给15户,甚至更多。由此,上网高峰时段就明显不足。在线比率没有国家统一规定,运营商往往根据自身情况确定,因此一些运营商为抢占更多业务,往往不顾在线比率自扩容,导致带宽不足,从而欺骗消费者。”

假提速真降速

另一方面,即便表面上“提速”了,但真实网速并没有快多少。一位住在丰台区的用户抱怨,他使用的是2M包月套餐,今年的提速用了所谓的“假”,但测试工具显示只有4M,使用速度上远远达不到运营商宣传的10M。另一位读者称,家里宽带表面快了一倍,但下载东西仍和以前一样,只有200多Kbps。

来自黑龙江哈尔滨的王德义则称,运营商有假提速真降速的嫌疑。王德义称,自己原来是4M宽带,下载只有420Kbps以上的速度,但在当地联通3月1日进行“提速”后,

其网速竟然只有原来的三分之一了,下载更是很少到400Kbps。“电信升级升到4M,结果第二天晚上就回到原形。免费提速我只享受了一次。”上海徐汇区的一位用户对黄枪无奈地表示。

“2M升10M的用户,还得请光纤改造才能享有10M的网速。”在接受黄枪采访时,北京联通一位内部人士承认,表面提速实际没提速的真正原因是,只有光纤用户才能提速。该人士称,要获得宽带用户普遍满意的高速率,尽管涉及很多环节,受制于很多因素,但从根本上讲,取决于光

纤覆盖用户有多远。“光纤改造是一个逐步推进的过程。”中国联通北京分公司网络管理中心副总经理蔡冬表示,光纤改造困难重重,除了小区物业的阻挠、老旧小区改造,用户对光纤改造的认识差异——鉴于光纤技术的实施,用户每年会承担部分电费,很多用户对光纤并不理解。

但众多用户对此次说法并不认同,“我多次查询到的结果都是,所在小区已经完成光纤改造,但在运营商改造完成名单上也没有小区名字。”“skyp0315”说,这区

纤覆盖用户有多远。

“需补交资费更更改套餐,可能几十元。”重庆联通产品创新部副总经理赵新安对黄枪称。

但这显然与运营商大力宣传的“全民免费升级”相差甚远。值得注意的是,上述“补交资费更改套餐”联通并未宣传,绝大多数用户想要提速面临如下选择:除了联通赠送的30小时免费提速,可以花钱购买券或充值话费方式获得提速时间。从联通在重要

位置公布的资料来看,有5元购买500分钟、50元购买6000分钟以及3元5分、10元30小时等多种提速方式。

相比之下,新用户只需要办理全年的套餐,即可获得“2M升4M、4M升8M”的宽带升级,但这份合约价——需要绑定固定电话、3G月费等套餐,并承诺在线时间和每月话费。

“绑定手机、固定电话,承诺在线时间和费用,是多年来运营商最常用的手段。”一位电信分析师称,无论电话费,还是联通、移动宽带,大部分用户都会

遭遇绑定手机、承诺最低消费、不得解约的“霸王条款。”可以说,运营商在推广免费提速过程中,会有更多的霸王条款出现。

“我给运营商的建议是,如果还没具备提速的条件,就不要向用户许诺。”该人士称,自己曾向当地运营商高管提出过上述条件,但高管的回复是:“有上述条件上,没有条件也要上,先完成了上面的任务,您别向用户再提。”时隔不久,当地就开始了轰轰烈烈的“全民免费宽带提速”行动。

免费背后是敛财?

让众多用户关注的另一个问题,是宽带免费提速,真的是免费,还是运营商的又一次敛财行为?

“我家用的是168元4M后付费包月套餐,2月份时联通公告称都可以免费提速到20M,但到了3月,就变成必须先购买1680元的包年套餐,否则无法提速。”家住北京丰台区的蒋佩佩称,只有包年用户才能提速,意味着运营商可以在短时间内聚集大笔现金。

家住北京长丰店的罗诗琪则指责“运营商公布的全网免费宽带用户免费提速完全是忽悠”,她的

理由是,从地理位置上来看所在小区属于郊区,此前提速为在这些地区开展业务,针对这部分区域用户推出了“郊区版优惠”优惠政策——相对于市区用户有10-20元的优惠套餐。但这也给了免费提速绝为上述用户提供免费升级服务的借口,“想要免费提速升级,就必须先放弃上述优惠套餐,使用全新的包年套餐。”

从黄枪调查情况来看,无论是在北京,还是在广州、上海等地区,绝大部分用户“要想真正”免费升级,都面临“重新选择套餐”的局面。在重庆,即便预付包年套

库克、扎克伯格来华

硅谷巨头接连神秘造访中国

◎特约记者 毛建敏



苹果 CEO 首次访华

库克的具体行程颇为神秘。据了解，库克除了拜访中国官员，还会去拜访三大运营商。去年夏

多亏一位顾客认出了蒂姆·库克，抓拍了若干照片，并将其发布到新浪微博上，人们才在3月26日得知这位新任苹果CEO神秘到了北京。

相隔一天的3月27日，全球最年轻的亿万富翁、Facebook创始人马克·扎克伯格也突然现身上海街头，与女友逛街、享受阳光之余还不忘进入苹果零售店把玩产品。外界纷纷猜测，这些硅谷巨头神秘到访中国所为何事？

天库克曾在北京与中国移动、中国联通高层会面，当时他的身份是首席运营官。苹果在中国的公关代表称，库克“与中国官方相谈甚欢”。苹果发言人指出，中国对于苹果来说十分重要，公司期望在中国进行更进一步的投资和发展，但拒绝透露更多细节。

值得注意的是，这是苹果CEO首次访华，尽管中国是苹果的全球第二大市场，但苹果前赴CEO乔布斯从未亲访过中国。

因此在外界看来，库克访华标志着苹果对中国市场的重视程度空前提高。“对于一向以高姿态自居的苹果来说，库克到中国可以理解为是向中国市场示好，同时

也为此前乔布斯对中国市场并不重视的态度补课。”中国移动互联网产业联盟秘书长李易说。

今年1月，苹果发布2012财年第一季度财报时，库克几度兴奋地提到中国市场。苹果去年第四季度财报显示，其在大中华地区的销售额高达45亿美元，在苹果全球销售收入中所占的比例高达16%。与2010年同期相比，苹果去年第四季度在大中华地区的销售额同比增长了四倍，库克对中国市场的期望由此可见一斑。在2月的一次公开会议上，库克宣称，到2015年，全球移动设备的持有量将达到10亿部，而中国

扎克伯格的意愿

相比库克，因为有一个华裔女友，中国对扎克伯格更是多了别样的意味。时至今日，扎克伯格的女友的人仍居住在中国，他每天还会花一个小时学习中文。从扎克伯格的一些行为中，可以看出他有多么想让他Facebook落地中国。

尽管扎克伯格对中国市场充满野心，但他也不得不承认中国市场很复杂。2010年，扎克伯格曾访问过一次中国，参加了百度、中国移动、阿里巴巴、新浪，先后见了李彦宏、王健、雷军、雷周，引发业界种种猜测。

截至2011年底，Facebook的月度活跃用户已经达到8.45亿，超过全球人口的10%，但这全家全球最大的社交网站至今没有进入中国。在IPO申请书中，Facebook特别提及了中国，“中国是Facebook最大且有潜力的市场……若有朝一日我们进入中国，将面临来自人、新浪和腾讯等的竞争。”Facebook称，将继续评估中国市场，准备在适当时机进入。

“库克只是做了乔布斯没有做过的事情，乔布斯错过了中国，库克不想再错过，扎克伯格和Facebook也不愿错过。”一位市场分析人士说。

让每一部汽车都能听会说

◎本报记者 朱文利

未来，每一部手机、汽车、家电、玩具都能听会说……

“这并不遥远，也就两三年。”3月下旬，在科大讯飞举办的语音开发者大会上，科大讯飞董事长刘庆峰博士对本报记者说，语音合成技术将改变人们的收听方式。

语音是人类最自然沟通方式

出现在语音开发者大会现场的李开复表示，多年前盖茨就说过语音会改变世界。那么一直有没有改变？“一是云计算还没有达到那么高的水平，二是我觉得语音在过去二三十年总是不知道应用在哪儿。”李开复认为，语音是人类最自然的沟通方式，人们一旦开始用语音跟机器交流了就会把手机、电脑等终端当成用户，用户非常高的期望值给开发者带来很大的挑战。

很多人想到语音就想到了语音识别，其实还有语音合成。刘庆峰认为语音识别是第一位，目前业内语音识别准确率已经达到90%以上。第二位是语音合成，自

然度超过真人发语音水平，任何一篇文章来无论是汽车还是电视读出来都可以达到真人水平。

具体到科大讯飞“语音云”及“讯飞语点”这样的产品上，在语音合成、语音搜索、语音听写能力的基础上，加强了自然语言理解、个性化语音识别、个性化语音合成、声纹识别、口语评测等新特性，让语音应用迅速扩展到用户生活中。现场演示中，刘博士的指令，提醒会议、找餐馆等，手机正确理解4条，错误两条。而如果用户丢了手机，即使别人碰巧知道开机的语音密码，只要是手机主人说出，给手机的人打不开手机锁。

各大公司发力语音技术

越来越多的公司认为，语音合成技术将改变人们的收听方式。3月初微软亚洲研究院展示的最新成果中，也有一个“将单一语言的文语转化为混合语言”项目，可利用一位说话人的单一语言录音合成出不同语言的训练语料库，以此构建建模型的多语言的文语转换系统。

网友Elife1212分享了一个语音应用的故事：一个瑞士的老头和一位重庆的姑娘，一个不会说中文，一个不会说英语。但是，通过谷歌翻译，他们在一起了，语言障碍、地域分隔，就不再是问题。

对于电脑和手机上的语音应用，大众点评网的语音搜索，知乎网站的语音问答，都有大量用户在体验，充分显示了应用者云集。百度技术副总裁王劲在3月23日的百度开发者大会上，也透露百度语音输入服务将在今年底推出，API将提供给大家开发。

至于汽车能听会说，现有的语音系统结合导航软件，车主只要说导航到××地，就可以自动导航到目的地，开车时，还可以语音点播歌曲、说给某某打电话，自动拨号，实现语音搜索。

炒作还是竞争，imo 发难腾讯为哪般？

◎本报记者 熊奕琳

3月26日，企业级即时通信软件公司上海易联网络科技(以下简称imo)在北京召开发布会，指责腾讯在企业QQ市场的行为不正当竞争。这家看不见经传的公司频频向腾讯发难，是炒作还是竞争？

imo“抗议”始末

imo运营总裁张静表示，事件导火索是3月12日开始，在新浪微博上发现1320条不寻常的微博评论说imo掉线，“有大批评论者在微博等平台上发布恶意贬低imo和网易、263等其他厂商的言论，而这些评论同时在力捧腾讯最新的企业QQ产品。”

3月21日，腾讯企业QQ在上海举办客户推介会，imo得知后在会场隔壁进行抗议展示。结果双方发生冲突并且叫来了110。根据现场照片显示，展

内竖立了多块展示板，罗列了企业QQ的几大“罪状”，其中包括抄袭imo创意、通过百度推广劫持imo以及企业QQ应用“水军”抹黑同行等材料。

3月26日，imo在北京召开了主题为“腾讯，请道歉”的发布会，并邀请近百名业内记者参会报道。张静表示，腾讯打压imo是因为其免费模式影响到腾讯的利益，因为企业QQ是收费软件。

“炒作”为争夺企业IM市场？

对于imo的种种指责，腾讯官方截至记者发稿时没有任何回应。imo方面也坦言，对腾讯企业QQ的抄袭指责并不涉及产品设计本身，而主要针对产品理念和宣传方式等。对此，业内也有不少质疑声，认为imo是“傍大款的炒作”。

记者查询公开资料了解到，该公司由上海电信某项目负责人乔月强2006年离职后投资近3000万元创办，目前拥有超过10万家企业客户，其市场份额不足5%。而腾讯涉足企业即时通信领域已经有11年间，腾讯RTX产品占据中国

企业级即时通信市场的60%，拥有500多万用户。

业内人士称，企业即时通信软件服务行业的高速发展期正在到来，而任何一个涉足这个领域的企业都不愿放弃这个会。Forrester Research全球调研报告显示，2015年，企业通信市场规模将达到145亿美元。

2012年初，腾讯力推全新的企业QQ办公版。它集个人QQ、RTX腾讯通优势功能于一体，可以说，腾讯的强大，对业内其他从业者造成了极大压力，imo的种种措施也就毫不奇怪了。

>A08 戴尔:渠道是我们成功的关键

Windows Server 8

“撒欢”春天里

新功能,新看点

Windows Server 8 绝不是对上一代产品简单的升级,有专家曾说,这将是微软历史上最好的服务器系统,将进一步拉开微软与竞争对手的距离。

●全新的界面

Windows Server 8 变化相当大,无论是操作方式还是桌面,都足以让用户震撼。最能给用户带来视觉冲击的无外乎界面,因此,让我们首先来看看界面。登录之后,现在我们面前的是 Metro 风格的 Windows Server 8。各种应用程序、快捷方式等都以动态方块的形式呈现在屏幕上,用户可自行将常用的浏览器、社交网络、管理工具等添加其中。对于早已习惯了传统桌面的我们,第一次面对全新的页面风格,还会有一种找不到北的感觉,开始按钮在哪里,开关按钮在哪里,需要慢慢适应。



Windows Server 8 的 Metro 风格界面

●Hyper-V

Windows Server 8 此次更新了 100 多项功能,最令人瞩目的焦点是 Hyper-V。微软对 Hyper-V 技术进行了大幅度改进和升级,这些改进包括创建动态虚拟化数据和私有云的创新,以帮助用户更好地管理和进行数据的实时迁移。Windows Server 8 围绕 Server Manager 提供了新的 GUI,但后台运行的是命令行的 PowerShell。命令可以直接在 PowerShell 中拷贝、编辑和执行,PowerShell 扩展支持 2000 多种新命令。

●ReFS 弹性文件系统

为提升处理大容量存储数据的能力,增强弹性处理机制和

跨机器共享存储池。在 Windows Server 8 中使用了新的技术来提高硬件和软件的兼容性,这种技术被命名为 ReFS 文件系统。这种由底层向上设计的 ReFS 文件系统,主要是为了满足今后 Windows 存储的需求。ReFS 文件系统的主要优点是具有磁盘损坏检测、数据分隔以及类似于写入时复制分配的功能。ReFS 文件系统具有向下兼容的特性,可以和 NTFS 文件系统保持兼容。

作为最新的有别于以前的 FAT、NTFS 文件系统,用户自然对 ReFS 文件系统充满了期待,然而据微软称,ReFS 文件系统在现阶段只提供包括 Windows Server 8 使用,Windows 8 的用户群将暂时无法受益,并且 ReFS 现在只在支持存储功能,还不能在移动媒体和引导操作系统上使用。

●即载数据传输功能

随着数字时代的来临,工作生活中需要存储的数据越来越多,尽管存储硬件的速度一再提升,但仍然无法满足数据容量暴增的需要,为充分利用存储硬件中提供的瞬间复制大量数据的创新功能,Windows Server 8 中的 Hyper-V 引入了即载数据传输功能。借助这项新功能,Hyper-V 执行数据操作速度超乎寻常的快。

这项新的硬件功能允许将大量数据从一个位置复制到另一个位置,而且耗时很少。通过将工作负荷传递给主机硬件,允许虚拟化工作负荷使用即载数据传输的功能,从而帮助虚拟化工作负荷可在非虚拟化环境中那样高效运行。

●安全的动态访问控制

作为服务器版操作系统,Windows Server 8 提供了强大的动态访问控制功能,能够提供强大的数据服务能力。用户可以利用动态访问控制对文件服务器进行数据管理,提高信息的安全性。通过动态访问控制功能,管理员可以使用自动或手动分类的方法来识别数据,并通过安全策略来控制员工对数据的访问。管理员还可以申请使用 RMS (自动权限管理服务) 来加密敏感文档、数据。



Windows Server 8 的动态访问控制功能

●灾难恢复功能

作为服务器版操作系统,容灾备份是非常重要的功能。在 Windows Server 8 中,通过将 Hyper-V 的副本作为备用,系统能够从容应对服务器崩溃或其他灾难事件。Windows 服务器能够与 Hyper-V 副本同步,所以总是有一个虚拟服务器的备份,并且可以配置成自动的故障转移和故障恢复,从而大大增强了服务器的安全性。

快速可靠的灾难和业务恢复可确保企业的业务少丢失,而且配置相当简单。在 Hyper-V 中,当配置了外部网络后,系统会自动添加一块虚拟网卡用于 Host OS 的通信,而物理网卡则用于物理连接及虚拟交换机。

●强大的服务器管理器

微软宣称,在 Windows Server 8 中推出的新的服务器管理器,可以确保服务器管理功能能够以有史以来最快、最具可扩展

性和灵活性的服务来管理服务器和搭建企业网络,管理员与服务器的交互,可以直接在仪表盘进行,而不需要启动一个单独的程序或工具,仪表盘还可以根据不同的环境定制添加自定义组。

对于搭建服务器,不但有详细的搭建步骤,而且如果前面的步骤未完成,那么用户就不能点击确定按钮进行创建,这样就可防止创建的服务器选项设置缺失现象的出现,也能够更好地保护创建的服务器真实安全。

●实时迁移

Windows Server 8 采用实时迁移工具,允许管理员将存储的虚拟机副本从一个存储服务器迁移到另一个,通过迁移功能,管理员可以方便地将数据从一个存储平台移动到另一个存储平台,移动需要移动的数据,例如替换一个坏的硬盘或阵列,特别是在 SAN 存储系统升级时很方便。

这个特性可以改进管理员对虚拟机进行迁移的操作,不必再像以前那样要先关闭虚拟机、打包,然后再把数据迁移到新的服务器上。

Windows Server 8 现在通过远程直接数据存取技术(RDMA)启动存储服务器的网络接口卡进行支持。现在 Windows Server 8 支持

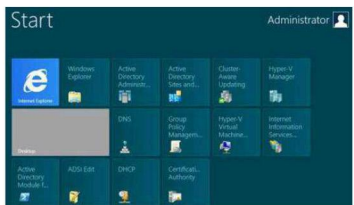
倒春寒远去,春意渐浓,IT 业界也是春意盎然。前不久微软 Windows Server 8 beta 的发布,受到了市场的广泛关注。尽管它还只是一个测试版,但它在业界举足轻重的地位和指引的发展方向还是吸引了无数人的目光。Windows Server 8 在春天里“撒欢”,我们怎能不一睹为快呢?看看它有哪些新的变化、新的功能,对未来的数据中心和服务器市场又会带来哪些影响。

●Hyper-V 集群

Windows Server 8 对 Hyper-V 集群的支持可以说到了“疯狂”的地步,它可以在一个集群中创建多达 63 个 Hyper-V 主机和多达 4000 个虚拟机。Windows Server 8 还包括各种功能,使管理和维护 Hyper-V 集群更简单,如重复数据删除和 BitLocker 加密。

●全新的存储功能

在 Windows Server 8 上,微软纳入了大量的新功能和存储技术的支持。主要包括对 SMB 2.2 的支持、SMB 2.2 (Server Message Block 2.2) 是一种文件共享协议,为了性能和连续使用而设计,它包括对特定服务器应用的支持,包括 Microsoft SQL Server、Hyper-V 和 SharePoint,能使这些应用程序发挥更好的性能。Windows Server 8 还支持一种精简配置的存储技术,应用自动精简配置技术,操作系统通过一种虚拟化的方法将物理磁盘自动分配给用户。



Hyper-V 的虚拟机集群管理界面

● 下载A09版

戴尔： 渠道是我们成功的关键

◎本报记者 朱文利



戴尔中国全球副总裁、GCC亚太区总经理李国庆

戴尔的数字“玄机”

“25、16、33、36、10、15，知道这串数字代表什么吗？”李国庆接受本报记者采访时，先抛出一系列数据自问自答。“这六个数字代表戴尔公司对商用渠道合作伙伴的承诺。”

李国庆说25是指戴尔的全球商用合作伙伴事业部在全球的收入增长了25%，在亚太区增长了16%。这一数字表明戴尔在亚太区还有很大的发展空间。戴尔希望与亚太区的商用合作伙伴一起创造更好的成绩。

33、36代表在全球范围内，戴尔的商用渠道业务占到戴尔商用收入的33%，而在亚太及日本地区，这个比例达到36.3%。这还是一个开始。“在五年内我则刚加入戴尔的时候，这个比例没有这么高，但是我们现在看到，从全球到亚太区，戴尔的商用渠道业务增长越来越高，这也意味着我们的业务做得越大。”

最后两个数字，10就是目前在全球范围内戴尔有超过10万个商用合作伙伴，而在亚太区，有15000个商用合作伙伴。

正是因为这些商用合作伙伴的共同努力，戴尔的商用渠道业务收入已达100亿美元，因而“渠道已成为戴尔成功的关键”成为戴尔从上至下的共识。

戴尔的商用合作伙伴分为三个层次，分别得到不同的支持。基本的注册商用合作伙伴、进一步为优先商用合作伙伴、卓越商用合作伙伴为最高级别。

全新的面向全球推广的PartnerDirect计划旨在将奖励与教育和培训相结合，以实现双方的共赢。比如，对卓越商用合作伙伴，新的福利包括产品的折扣、180天的订单预备保护期、优先获得戴尔新的销售会议以及客户的成功案例合作推广等。

李国庆的新任务

上任伊始，李国庆认为自己面临的挑战主要来自三个方面：一是加强戴尔的销售团队与合作伙伴的配合，增强相互的信任；二是以最快的速度了解各个国家的合作伙伴；三是打造一个卓越的平台，向合作伙伴传递戴尔的信息。

不管李国庆和他的团队要克服哪些困难，GCC在全球和亚太区的承诺是一样的。

“第一，我们希望帮助商用合作伙伴在他们的专业领域能够成为排名数一数二的解决方案提供商。”帮助商业伙伴深入了解戴尔的硬件产品、软件、网络解决方案、管理方案以及服务等，加上戴尔销售团队的配合，实现合作伙伴的价值。

“第二，永远保持合作流程的透明化、简单化。”李国庆说这不仅是在销售层面，在物流、项目以及解决方案层面上的合作流程都

是简单化的。戴尔希望通过PartnerDirect网站为商用合作伙伴提供戴尔的最新信息、技术、产品和项目的同时，也能够保持沟通顺畅，让双方的资源得到充分利用。

“第三，这也是我们商用合作伙伴最关注的，就是与商用合作伙伴实现共赢。”合作不能简单地局限在产品销售层面，产品销售在今天这样一个非常有竞争力的市场，面临着各个方面的挑战。戴尔GCC强调的与商用合作伙伴合作，是围绕数据中心和企业解决方案以及围绕最终用户计算来展开的，最终给用户提供的是包括服务器、存储、网络、软件以及安全系统等一个完整的解决方案。

戴尔这些年在行业里能够快速成长，得益于戴尔的执行力、敏锐和快速决策能力，李国庆希望把戴尔的这些优秀基因也带给合作伙伴，成就更多的渠道先锋。

IBM 积极提供 企业云计算部署服务

◎本报记者 陈平

近日，IBM公司推出了一款在可视化、可控性和自动化程度上得到大幅提升的全新软件企业实践安全，该软件旨在帮助企业实现安全管理和部署云服务。

企业呼唤云部署服务

IBM商业价值研究院在最近一项研究报告中指出，90%的企业都希望在未来三年内大规模采用和部署云服务。虚拟数据中心建立后，企业纷纷采取措施拓展部署云环境。然而在部署过程中越来越多的企业都面临着“虚拟影像散乱”的问题。

虚拟影像通常有5至20千兆字节，企业每天产生的虚拟影像可达到数十万个。而且大型企业拥有的虚拟机通常高达5000个至20000个，这对负责提高服务器水平的IT管理人员来说，无疑是一项费用高昂而又极具挑战的任务。

具挑战的任务。

IBM软件集团Tivoli总经理Daniel Sabbah表示：“虚拟影像每两年就会增至三倍，而计算能力同期只增长一倍。IT预算基本保持不变，这远远跟不上虚拟影像的增长速度。按照当前的运作模式，企业每隔两三年就要将支持云计算的物理基础设施扩大1.5倍，员工也要增加一倍，从成本和管理的角度来看，这不具备可持续性，并且与云计算承诺正好相反。通过云交付服务我们可以为客户提高高水平的可控能力，帮助他们快速便捷、经济高效地创造超越虚拟化带来的更高价值。”

全新的IBM SmartCloud Foundation产品可支持组织在私有云、公有云、混合云环境中安装、管理、配置和自动创建云服务，其可控制大超企业内原有水平。此外，该解决方案还可帮助客户提升交付速度、降低风险，并且更好地控制云部署过程和现有生产环境。

提升交付速度

通过提供最佳的云服务实

践，IBM为客户带来了巨大的价值和灵活性。自从部署IBM SmartCloud Provisioning后，Dutch Cloud公司的客户得到了极大扩展。同时，IBM解决方案的高自动化特性也显著减少了该公司的行政管理的工作量。目前，IT团队80%的时间都用于客户迁移，用于行政管理的时间只占20%，相比以往在行政管理上花费的时间减少了70%以上。在过去六个月里，Dutch Cloud公司每月常规收入在经营成本维持不变的情况下，已经实现了两次三倍的增长。

Dutch Cloud公司首席执行官Marlijn Van Zoeren表示：“若使用传统工具，我们为客户额外配置200个虚拟机大约需要1小时。而使用IBM SmartCloud Provisioning之后，所有工作仅在五分钟之内即可完成。以前，我们必须不断变更工具，以支持所有新版VMware、KVM、微软软件。起初，我们来说这还比较容易，但随着业务的不断发展壮大，虚拟机部署变得越来越难，因为我们把80%的时

间都用于维护工具，只有20%的时间用于支持客户需求。

有了IBM SmartCloud Provisioning后，部署新服务只需要几分钟就能完成，我们再也无需花费几个小时的时间，这大大帮助了我们提高了响应速度，应对不断变化的客户需求。IaaS市场将不断走向成熟，未来几年内竞争将进一步加剧，我们选择的技术将确保我们有能力在这片竞争激烈的市场上继续繁荣发展。”

改进服务质量

企业正在想方设法加快交付速度以实现业务敏捷性，有许多企业已经开始在开发、测试和部署过程中运用云计算技术。通过IBM的DevOps解决方案，SunTrust银行大大提升了业务敏捷性，优化了业务部署流程，提高了服务质量与客户满意度，同时增强了客户关系管理水平和利用云环境，SunTrust开发人员创建应用程序的速度加快了5倍之多。

基于上述案例及其他客户体验，IBM推出了SmartCloud Continuous

Delivery新软件，该软件将Rational Collaborative Lifecycle Management与IBM SmartCloud Provisioning结合，旨在为客户提供一套最佳实践模式，帮助客户实现云服务生命周期综合管理。IBM最近收购的Green Hat测试平台将进一步扩展此功能。该平台可将应用程序部署到云部署，从而简化测试周期，缩短交付周期。

使用该软件的客户已经收到了显著成效，通过端到端的自动化、标准化和重复功能，交付时间从几个月缩短到几天；“低接触”服务和自助服务将资源成本降低了20%，同时提高了部署的可预见性；通过精简流程的高自动化运营及开发协作，业务敏捷性提高了40%；通过加强开发、测试和运行过程中利益相关者之间的协调，应用程序服务的可用性提高了20%。

IBM已帮助众多用户采用云模型，每天管理数百万基于云的交易。IBM帮助银行、通信、医疗保健和政府等多个领域客户建立自己的云环境，安全利用IBM云计算业务和基础架构服务。

三星:助力创业者 是数码打印设备的新方向

日前,由三星电子举办的2012年中国三星论坛大会在北京举行。一年一度的中国三星论坛聚集了三星在各个领域的尖端产品,在数码打印方面,三星展示了黑白激光打印机 ML-2161 系列、黑白多功能一体机 SCX-3401 系列和 SCX-4728HW 系列新品。记者和三星数码打印产品负责人交流得知,三星数码打印产品今年的重点在于帮助创业者,为他们提供优秀而高效的办公输出设备,且通过三星数码打印产品自身的环保性能,降低创业者用户的输出成本压力。

本次发布的三大系列打印机产品针对不同创业阶段的用户,让各个阶段的创业者都能够找到适合自己的公司需要的打印产品。首先是三星的黑白激光打印机 ML-2161 系列,它主要针对



三星展示的 SCX-4728HW 黑白激光一体机

创业初期的用户,该系列产品中的 ML-2161 黑白激光打印机,在保持输出品质和性能的基础上,还采用了小巧时尚的外观,防尘盖和内置式纸盒设计,实用而美观。性能方面,ML-2161 可以实现 1200x1200dpi 分辨率的输出,同时可达到每分钟 20 页的 A4 文档输出速度,即使临时接到紧急的打印工作,也能游刃有余地应对。

三星黑白激光一体机 SCX-3401 系列中的

SCX-3406HW 黑白激光多功能一体机,则是为事业走向正轨的创业者而准备的。他们的办公需求比起创业初期的用户已多了一些,需要稳定而高效的性能,而且由于是多人办公,更重视网络功能。SCX-3406HW 拥有打印、复印、扫描和传真四大功能,使用者还可以一键设置 Wi-Fi 连接,多人办公也相当方便。

同时,处于这一时期的创业者大多会有移动办公的需求,他们会发现使用智能手机和平板电脑办公,用 SCX-3406HW 打印会更加方便。当需要使用时,只需将文件放在扫描器下,然后选择想要的打印效果,就能将文件扫描后的信息发送到电脑或移动设备上。同时针对用户的使用习惯,SCX-3406HW 配备了传真手机卡,让用户不需要另外准备电话

与之连接,避免了繁琐的安装过程,使操作更加便捷。

本次三星展示的 SCX-4728HW 系列黑白激光一体机受到了业内人士的关注。该系列中的 SCX-4729HW 一体机曾获得多个媒体奖项,它的卖点就是出色的品质以及可以轻松应对繁重的打印压力。三星电子东南亚总部 IT 主管 Chua Hwee Koon 说:“相信 SCX-4728HW 系列是正处于发展壮大阶段企业的首选伙伴。”

编辑点评: ML-2161 SCX-3401 和 SCX-4728HW 系列打印机只是三星数码打印产品线中的一部分,不过从三星数码打印产品的布局可以看到,这些产品在 2012 年的市场定位非常清晰。正如三星 China Forum 的主题——“智慧,行无疆”,数码打印产品的创新之举,从现在起有了一个全新的开始。

华为发布 Tecal V2 系列服务器

前不久,华为在北京召开以“创新云动,极速致远”为主题的 Tecal V2 系列服务器新品发布会,推出多款基于英特尔 Xeon E5 芯片的服务器新品,并正式发布 2012 年华为服务器产品计划,涉及机架式刀片式、数据中心三大服务器系列及应用加速解决方案。



华为发布的采用至强 E5 的服务器服务器

据悉,华为 Tecal V2 系列服务器定位于企业 IT 应用及数据中心领域,包括机架式服务器 RH2288 V2、高性能刀片服务器 BH6222 V2、数据中心服务器家族新增节点 XH620 V2 和 XH621 V2 (X8000 通用)、DH622 V2 和 DH621 V2 (X8000 通用),新推出的服务器性能更强、存储容量更大、扩展性更充分,结合虚拟化、数据库及大数据等应用性能将得到大幅提升。其中,RH2288 V2 是全球首款支持 2H-LRDIMM 内存并支持整机认证的机架式服务器,存储容量轻松加倍。BH622 V2 刀片服务器支持的内存容量达到 24GB,处于业界领先水平,并且首次内置 USB、TPM 加密卡、密钥“黑匣子”功能。而 XH600-X8000 数据中心服务器是业界密度最高应用趋势下的领先产品,采用华为独特的共享架构设计可达到最佳的能效比,提供一体化交付与便捷管理,可帮助用户降低部署及维护成本。Tecal V2 系列服务器,有效节能率超过 10%,X8000 有效节能率超过 10%。



采用至强 E5 的华为服务器

“服务器发展战略是华为 ICT 战略的重要环节。云计算带来 IT 架构的变革,作为 IT 基础设施建设的基石,服务器是通向云端的重要阶梯。华为服务器领域总经理陈世俊在会上表示:在过去三年,华为服务器呈现快速增长的态势,形成了包含机架式、刀片式、高密度可扩展数据中心服务器产品在内部应用解决方案,服务全球领先互联网公司及知名企业。今后,华为还将针对服务器应用解决方案领域,不断提供贴近客户应用的新方案。”

编辑点评: 随着英特尔至强 E5 的发布,服务器行业掀起了新一轮服务器发布热潮,众多服务器厂商纷纷发布采用至强 E5 的服务器产品。在服务器市场,除了其他厂商,在 X86 服务器领域只有紧跟英特尔的脚步才不会落伍。

CNZZ“广告管家” 受众分析功能上线

前不久,CNZZ“广告管家”重磅推出新功能——受众分析功能。该功能将以广告受众分呈现,按广告位、广告、物料三种维度进行受众属性分析,提供广告用户的使用性别、兴趣,为网站广告精准投放和最大化广告效果提供可靠的依据。

海量信息的互联网时代,精准营销是王道,也是网络广告领域的大势所趋。想要实现精准营销,首先要对受众进行精准定位。受众分析功能的推出,正是为了满足这一需要。接下来,CNZZ“广告管家”还将进行深入

挖掘,提供广告受众的年龄、职业、购买行为等多种数据。

性别和兴趣,在很大程度上影响着受众对广告内容的偏好。向受众推送不符合其偏好的广告内容,会使广告效果大打折扣。网站运营人员可以通过数据报告监控广告点击率的高低变化,但无法进一步了解到没有转化的具体因素是什么。没有受众属性分析指导,网站很难制定广告内容是否与目标受众相匹配。

CNZZ“广告管家”全新提供访客的性别比例数据,帮助网站“读懂”广告是更吸引男性还是

更吸引女性。更全面的,是网站运营者不仅可以了解关于广告位、广告、物料的比例,还可以查看每个广告和每个广告物料的比例数据,以此数据为依据,网站运营人员能够针对不同的性别特征调整广告创意,并优化广告投放。

除此之外,CNZZ“广告管家”还提供访客兴趣分布数据,并按关注热度生成气泡状分布图。点击气泡图,便可以查看每个热度下访客都具体关注哪些内容,以及各项内容的关注比例。借助这项数据,网站运营

人员能够清晰直观地了解到各个广告位、广告、物料的关注点,从而针对不同目标受众的兴趣点,安排相匹配的广告创意和广告投放方式,同时合理分配广告位资源,最终获得更好的广告效果。

编辑点评: 受众分析功能的上架,证明 CNZZ“广告管家”在帮助网站运营者实现精准营销的道路上又迈进了一大步。未来,CNZZ“广告管家”将持续对功能进行优化更新,助力网站快速成长,实现网站广告的高效管理以及广告收益的节节攀升。

●上接A07版

为服务器市场发展带来动力

从以上介绍我们可以大概了解 Windows Server 8 功能的改进,那么 Windows Server 8 的发布将会给数据中心和服务器市场带来怎样的机遇呢?

●引爆微软与 VMware 对决的战火

Windows Server 8 的推出,将点燃微软与 VMware 对决的导火索,两者之间关于虚拟化技术和云计算的竞争将会更加激烈。在过去的几年,微软就一直任在 VMware 主导的服务器虚拟化市场。Windows Server 8 的 Hyper-V 功能更强大以后,微软就拥有了竞争的底气。Windows Server 8 带来的更多新功能,可更好地帮助微软与 VMware 开展竞争。依托新的

Hyper-V,微软就有了更足的底气,在服务器虚拟化市场的发展也会更顺利。

●数据中心的构筑更稳固、更快、更高级

“永远不要失去你的数据”,这是微软向用户作出的承诺。无论是虚拟化还是灾难恢复和实时迁移,都是使得服务器的安全性能提升。微软在 Windows Server 8 中引入了全新的新功能和对存储技术的支持,不仅大大提高了数据的存取速度,而且可以利用校验和、一致性和标识确认来确保数据的完整性、重复数据删除、实时迁移等功能不仅让数据存储空间更高,而且可以在不停机的情况下进行维护,大大提高了管理效率。

●服务器系统市场竞争更趋白热化

根据 IDC 统计数据,2011 年第四季度 Linux 服务器系统的销售收入增长了 2.2%,达到 26 亿美元,在全球服务器系统市场中的占比为 18.4%。Windows 服务器系统的销售收入同比下降 1.5%,为 65 亿美元,在全球服务器系统市场中的占比为 45.8%。Linux 正在逐步蚕食微软的服务器系统市场份额。

Linux 的开放源代码政策,开发与使用无交付版费用成为创新型企业的基石,也是目前国内外很多密码机进行服务器操作系统采购的首选。目前在服务器系统市场中消费者使用的主

要有 Novell SUSE Linux 9.0 中文版、红帽系列、红旗 Linux 系列等。

Windows Server 8 的推出绝对对 2012 年企业级应用市场上的“重磅炸弹”,使服务器操作系统的竞争更趋白热化。尽管此次发布的仅仅是 Windows Server 8 的测试版,但我们还是从中看到了许多令人兴奋的信息,Windows Server 8 在虚拟化和安全等方面都有较大的提升,无论是桌面界面设计,还是特色功能选项,都更加方便 IT 管理人员们设置部署,而更加人性化。

◎蓝色海洋

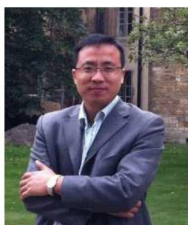
提升 3D 图形处理器性能成未来重心

专访 ARM 亚太区高管

@ 本报记者 刘慧峰



邹诚, ARM 中国区高级市场经理, 拥有企业工商管理硕士学位。具有丰富的半导体行业从业经验, 对数字电视、移动互联网等应用市场有深入的理解。



陈鹏, ARM 中国移动计算市场经理, 拥有国际工商管理及电气工程硕士学位。曾在 SMSC 和英特尔工作多年, 从事技术支持及市场相关工作。

作为微处理器行业的一家知名企业, ARM 公司设计了大量高性能、低功耗、低成本的 RISC 处理器 (注: RISC, Reduced Instruction Set Computer, 即精简指令集计算机, 它采用的微处理器统称 RISC 处理器), 也正因为 RISC 处理器的这些特点, 它被广泛应用于智能手机和平板电脑等领域。目前市场上我们购买的智能手机和平板电脑, 90% 以上采用的都是 ARM 公司设计的架构。

随着移动互联网时代的来临, 全球移动终端市场迅猛发展, 作为移动设备处理器设计领域的领导者, ARM 公司在 2012 年都有哪些规划, 而针对中国这个庞大的市场, ARM 公司又有哪些支持呢?

电脑报: 如大家所见, 近期苹果、三星等大型厂商有很多移动新品上市, 技术改良着市场, 2012 年是移动终端市场发展最为迅猛的一年, ARM 今年在芯片研发有哪些重点?

邹诚: 随着移动终端市场的发展, 全球基于 ARM 架构设计芯片的厂商也越来越多, 中国市场发展很快, 达到近百家企业, 因此 2012 年我们会更加注重下游厂商之间的沟通和互动, 加强对应用开发、软件兼容性等方面的支持。另外, ARM 还会注重处理器的差异化, 以顺应不同需求, 再就是更加注重 3D 图形处理器性能的提升, 以顺应现在移动终端对 3D 图形显示性能的需求。

电脑报: 像有谈到 ARM 将更加注重对下游厂商的支持, 那比中国的芯片企业 (如瑞芯微) 和欧美企业相比有哪些不同? ARM 又该如何支持中国企业的?

陈鹏: 相对而言, 国内的芯片企业起步较晚, 因此在企业规模、产品规划和技术积累等方面相比欧美企业还有一定差距, 但因为根植于本土, 所以国内芯片企业更贴近本地客户, 对客户的产品反应更快也更周到。就产品本身而言, 国内企业已经非常接近欧美企业。谈到对中国企业

的支持, 从我们中国的团队建设就可可见一斑, 几年时间, 中国团队从三年前不到 20 人, 发展到今天的 80 人以上, 以提供更好的本地服务。

电脑报: 除了对厂商的支持, ARM 公司时下下游厂商是否有相应的规范? 例如目前国内有称为 A10 众核、处理器频率为 1.5GHz 的平板电脑, ARM 有没有这种称谓呢?

邹诚: Cortex A 系列目前包括 Cortex-A5、Cortex-A7、Cortex-A8、Cortex-A9、Cortex-A15, 它们各有各的重点。到目前为止, 我们没有分布 A10 这样的 CPU 产品。

而在主流方面, 55 纳米 Cortex-A8 单核芯片, 据我们了解, 多数厂商的主频都在 800MHz-1.2GHz。比如国际大厂 TI、三星等的 Cortex-A8 芯片都在这个范围内。

电脑报: 苹果的“新 iPad”已经正式发布, 其搭载的 A5X 芯片——核 CPU 加 4 核 GPU 也备受瞩目, 在这方面 ARM 能否介绍一下未来的趋势, 而核产品会成为主流吗?

陈鹏: 客观说, 双核和四核都是适应市场的需求, 技术的发

展, 硬件、软件的提升都是依据市场的需求, 也就是消费者的需求, 根据不同的产品定位, 不同的厂家就会有不同选择, 例如对 CPU 性能要求较高的产品, 厂家可能会选择 4 核 CPU。

电脑报: ARM 的迅速崛起, 已经给传统 PC 芯片巨头提出了挑战。目前 Intel 基于 Medfield 平台的“Penwell”的 SoC 芯片已经推出, ARM CEO Warren 最近称基于 ARM 的 SoC 更先进, 关于这个论调, 有没有实际的依据?

陈鹏: 如果用是一个比较形象的比喻的话, CPU 就好比汽车的发动机, ARM 公司的产品一直是在做加法, 就是在现有的成本和功耗控制基础上, 尽量提高这个发动机的动力; 而 Intel 则是在做减法, 它要做的是在降低成本和功耗的同时来做一个适合汽车使用的发动机, 也就是 SOC 产品, 这就需要有一个比较长时间的积累过程, 而目前 ARM 及合作伙伴在 SOC 产品上大多有 15 年以上的积累, 在功耗、成本控制以及效率方面都有优势。

电脑报: 谢谢两位为我们读者带来的趋势见解。

邹诚、陈鹏: 谢谢电脑报, 再见。

我们要推动整个产业链

专访 AMD 全球高级副总裁、大中华区总裁邓元玺



邓元玺: 首先看一下我们现有技术优势在推动这个产业链上面发挥什么作用? 在端上面我们推出 APU, APU 作为一个创新的革命性发展, 未来会带来更好的用户体验和体验。同时我们要建设 HAS 来作为推动整个产业链需要一个开放的平台, 利用异构计算, 让 CPU、GPU 分工协作处理不同类型的任务, 让用户的体验能够更大提升。另外, 大力推动高性能的服务器发展, 把云计算做得更好, 让新技术具有更多的灵活性。未来设计中, 我们会更多合作企业, 把我们的技术放到产品上面, 利用 AMD 芯片开放的架构, 为用户提供更多的帮助, 目前该设计已作为公司整体研发的一个方向。在中国, 我们打算把北京打造为 AMD 全球的第二中心, 把更多的研发、更多客户的技术支持搬到北京, 并且会在北京打造一个“解决方案中心”, 重点针对行业发展进行研究, 以便能与合作伙伴在应用方面有更多的合作, 进一步推广我们在中国的技术能力, 推动整个产业链在行业应用、产业应用、消费者应用等方面有更多的支持。

电脑报: 如何看待中国云计算的发展? AMD 跟谁合作来推动和政府的关系会更进一步, 如何和地方政府的云计算进行合作?

邓元玺: 我们看到中国政府非常重视云的发展, “十二五”计划里面就有很多推动云发展的规划。云从服务器的应用到终端有各种的设备, 从平板到台式机、服务器等, 所以我们在两方面都要有领先的技术, 比如现有的 16 核低功耗的服务器和终端的 APU, 让消费者用户的使用能够更好。而政府发展云方面, 我们觉得也需要

多方面考量, 从应用、体验来做。让用户使用云计算时, 如何把应用落实? 体验又如何? 要在内存、带宽、安全性、应用软件等方面提供最好的服务, 这样才能促进云计算更好发展, 选择与曙光合作, 在于他们特别关注政务云、城市云方面的推动, 目前我们合作建设了成都、无锡等云中心, 未来我们还会建设更多这样的云中心。

电脑报: AMD 一直强调“推动整个产业链”为自己的发展目标, 请介绍一下 AMD 做了哪些方面的工作, 以后会有哪些方面的工作?

华硕携新技术亮相云博会

近日, 华硕首届“国际云计算博览会”(简称“云博会”)在重庆盛大开启, 华硕携超级本 ZENBOOK、超级智能手机 PadFone 等最新云终端产品和领先的私有云全面解决方案亮相云博会。作为全球 3C 解决方案领导者, 华硕在云计算领域已布局多年, 除云终端产品, 华硕还展示了企业私有云全面解决方案, 包括私有存储私有桌面私有云两大系统。据悉, 这也是目前全球唯一整合了云平台、企业应用软件和服务器系统的完整方案。此次, 华硕携最新的云终端和企业私有云全面解决方案亮相云博会, 再次印证了华硕董事长施崇棠在云计算领域为企业制定发展目标: 让用户即、即地、更人性化地得到云端上各种内容和资源。

巅峰之作 映众携 NV 发布 GeForce GTX 680

近日, NVIDIA 全球战略合作伙伴, 一线 AIC 映众 (Inno3D) 携手 NVIDIA, 正式发布全新的旗舰级 GeForce GTX 680 显卡产品: GTX680 游戏至尊版, 该产品采用蓝色 P2002 公版方案, 板长 25.5cm, 搭载 GK104 核心, 最新 28nm 工艺制程, 4+2 相供电系统与显存供电在最大程度上保证了 GTX680 的高速运行; 6pin+6pin 的供电设计也是首次在高端产品上出现 6pin 组合供电, 核心拥有 1536 个 CUDA 处理器, 核心频率为 1006MHz, 借助 Boost 加速技术, 最高可到 1058MHz, 完美支持 DirectX 11.1 标准, 支持 CUDA、PhysX、3D Surround、3D Vision、PureVideo、OpenGL 4.1、DisplayPort 以及 HDMI 1.4 等技术标准。GeForce GTX680 可说是一款革命性的产品, 堪称 NVIDIA 的巅峰之作! 是 Fermi 架构之后 N 卡的最大变革, 也代表着 NVIDIA 游戏显卡正式踏入 28nm 阵营!

腾讯游戏的泛娱乐布局

近日, 腾讯游戏高调启动泛娱乐计划, 并邀请全民熙小姐、Michael 李、唐志忠、陆川等组成顾问团, 借助大师们在不同艺术领域的积累和造诣, 携手腾讯游戏给用户带来更好的游戏体验。泛娱乐的本质是腾讯希望借助和促进与不同艺术的互动, 能够在互联网和网络游戏平台上, 给用户带来更多更好的享受, 提升大众的生活品质。腾讯游戏泛娱乐最大的不同, 就是利用互联网现代科技的平台艺术, 为其他大艺术家和其他艺术家提供充分才华。感染用户 x 24 x 365 天的平台以及不同跨界融合的创新内容, 就是在这个平台体现, 就像网络玩家是庞大的群体, 但是每个个体可以创造个人的艺术、个人在网络游戏中的感动、欢乐和感受。

要闻

3月26日 星期一 爱国者联手太奇教育 推平板电脑

(记者 熊雯琳) 爱国者与知名教育品牌太奇教育签署战略合作协议, 双方将联手推出平板电脑——太奇 Pad, 韩庚为其代言人。太奇相关负责人称, 太奇 Pad 是一款超超配置的学生用平板电脑, 依托黄冈中学的优质资源, 独创 3D 互动学习激励平台, 实现 24 小时免费学习答疑并整合了爱国者的硬件与渠道优势, 于 2011 年通过了教育部相关认证。

图片



浦科特在京发布 SSD 存储新品

(实习记者 张金豪) 浦科特最近在京发布 M3P 固态硬盘新品, 据悉, 此次发布的 M3P 超薄(7MM)系列 SSD 存储容量 128GB、256GB、512GB 三种容量。硬件主控晶片和闪存芯片方面, 分别采用了伺服器等级的 Marvell88ss9174 控制晶片和东芝 Toggle2.0 闪存芯片。

3月27日 星期二

苹果拟推 新 SIM 手机卡标准

苹果日前在致欧洲电信标准协会的信中称, 如果苹果提出的 nano-SIM 卡技术能够被采纳成为标准的话, 那么苹果将免费授权其持有的所有相关专利, 与此同时, 诺基亚、RIM 和摩托罗拉移动也同时提出了他们的 nano-SIM 卡技术, 与苹果的技术展开竞争。不过, 欧洲电信标准协会将最终投票决定在未来的智能手机和平板电脑中使用哪种技术的 nano-SIM 卡。

3月28日 星期三

京东旅游团购 被指玩弄网友

京东的一则超低价团购信息引来万余名消费者争相购买。然而, 正当大部分买家收到购买成功的确认后, 团购产品却被取消, 这让很多购买者感觉“很受伤”。

此前的 3 月 19 日凌晨, 京东商城上挂出“绍兴樱花古城浪漫游开元名都大酒店自由行”, “看遍山亭美花烂漫开放”的旅游线路, 报价仅为 1 元。两天后, 该价格被引致网上一阵哄抢。但随后京东商城方面发表声明, 表示“上述产品的团购信息未通过审核, 标的为不准确”, 属于“无法执行的测试信息”, 并表示愿意向每名用户充值 20 元作为补偿。

3月29日 星期四

视频自制监管规则 或 4 月出台

知情人士透露, 去年披露的《中华人民共和国电影产业促进法》中对“无版权许可的视频禁止网络传播”的具体细则将于今年 4 月-6 月份出台。

去年 12 月, 国务院法制办公室首次公开征求《中华人民共和国电影产业促进法》, 其中, 意见中第二十六条规定: “未取得电影公映许可证的电影, 不得发行、放映、参加电影节(展), 不得通过互联网、电信网、广播电视网等信息网络进行传播, 不得制作音像制品。”这一意见如果落实, 将对奇艺、优酷、土豆等视频网站的自制影片、微电影造成冲击, 也将波及视频网站的 UGC 模式。

英国下议院为议员采购苹果 iPad



英国公共管理委员会推荐使用苹果 iPad, 理由是它可以节约纳税人的钱。这个提议已经正式提交, 英国的议员会配三台台式机、两台笔记本, 而配备 iPad 可以帮助他们更好地工作, 并节省昂贵的纸张费用。

微博传呼机走红

最近, 一款名为 Feedair Friend 的“微博传呼机”走红, 引起诸多人的关注。Feedair Friend 很像很多年前的传呼机, 可以把它放在你的办公桌上, 通过 WiFi 网络获得微博信息、新闻头条, 为你带来各种各样的新鲜事。售价 50 美元。设计者认为 Feedair Friend 可以解救那些深陷于海量信息中的用户。



iPhone 打造的电子宠物狗

电子宠物缔造者日本万代(BANDAI)推出新的电子宠物产品“Smartpet”, 这是一个以 iPhone 为“大脑”的机器狗……它可以展现 100 多种表情, 可以响应声音或者摄像头操作命令。此外, 它还能通过蓝牙与其他电子狗一起唱歌跳舞。



数字

6 亿元

腾讯平台分成总收入

(记者 熊雯琳) 近日, 腾讯高级副总裁汤道生宣布, 截至 2011 年底, 腾讯开放平台已有近 30 万开发者入驻, 有超过 4 万款应用提交上线申请, 平台分成总收入(第三方最终实收)突破 6 亿元。除了腾讯, 由运营商、互联网公司、硬件厂商、第三方平台等主导的各类开发者大会正在如火如荼地举行, 这预示着移动开发者对于平台的选择也日益多元。

18 万亿元

2015年内地电子商务交易额

工信部近日印发的《电子商务“十二五”发展规划》显示, 至 2015 年, 内地电子商务将进入普及及深化, 国内经济和经济社会发展贡献显著提高, 电子商务交易额翻两番, 将突破 18 万亿元人民币。数据显示, 中国电子商务在“十一五”期间保持了持续快速的发展势头, 进入了快速扩张的新阶段, 到 2010 年交易额达到约 4.5 万亿元。

2.13 亿美元

谷歌去年在美广告支出

全球最大的广告集团 WPP 旗下媒介研究 Kantar Media 发布报告称, 谷歌去年在美国的广告支出达到 2.13 亿美元, 和 2010 年的 5600 万美金相比增长迅速。谷歌当前已经为电视、杂志和网络广告投入巨资, 为公司的社交和网络广告 Google+、浏览器 Chrome 等一系列新服务进行广告宣传。最新数据显示, 谷歌广告支出所占广告的比例, 当前已经比耐克、微软、雅虎等竞争对手。

62%

全球网络用户登陆社交网站

路透社发布的一项最新调查显示, 全球网络联系主要是通过邮件及 Facebook 等社交网站完成的。全球 85% 的网络用户有收发邮件的行为, 62% 的用户通过社交网站沟通交流。其中, 印度尼西亚、阿根廷以及俄罗斯几个国家表现最为突出。调查显示, 每 10 个印度尼西亚人至少有 8 个访问社交网站, 在阿根廷、俄罗斯以及南非等国家, 这个比例为 75%。

双语新闻

求职面试? 交出 Facebook 密码

当贾斯汀·巴斯特参加求职面试时, 他以为会被问到工作经验、推荐信等常规问题, 因此当被问到 Facebook 用户名和密码时, 他大吃一惊。

巴斯特是纽约市的一名会计师, 在回答了一些性格问题后, 面试官转向电脑, 搜索巴斯特的 Facebook 主页, 但无法看到他的个人资料。面试官于是转过身, 问他登录信息。

巴斯特拒绝了, 并要回了自己的求职申请, 说他不想要在这样一个索要私人信息的公司工作。但随着就业市场持续改善,

其他的应聘者也会被未来的雇主问到同样的问题, 其中有些人无法拒绝。

目前, 一些公司和政府机构在审核应聘者时, 不仅会浏览个人的社交网站资料, 还要以使用者的身份登录账户一看究竟。

Job seekers getting asked for Facebook passwords

When Justin Bassett interviewed for a new job, he expected the usual questions about experience and references. So he was astonished when the

interviewer asked for something else: his Facebook username and password.

Bassett, a New York City statistician, had just finished answering a few character questions when the interviewer turned to her computer to search for his Facebook page. But she couldn't see his private profile. She turned back and asked him to hand over his login information.

Bassett refused and withdrew his application, saying he didn't want to

work for a company that would seek such personal information. But as the job market steadily improves, other job candidates are confronting the same question from prospective employers, and some of them cannot afford to say no.

In their efforts to vet applicants, some companies and government agencies are going beyond merely glancing at a person's social networking profiles and instead asking to log in as the user to have a look around.

读者团购

SuperSSpeed USB3.0 闪存团购

SuperSSpeed USB3.0 闪存并不浪费。而且随着当前 USB3.0 接口的大规模普及, USB3.0 产品会更加实用。

温馨提醒:目前市场上有些不到百元的大容量 USB3.0 闪存,的确让人心动,但很有可能买到 TLC 的 Flash 颗粒,而 TLC 颗粒的寿命将与 MLC 颗粒相比,仅是后者的 1/6~1/20,需睁大眼睛挑选。

16GB 原价:139元 包邮团购价:119元
32GB 原价:268元 包邮团购价:229元

原装硬盘 安全更有保障

希捷 Expansion 系列 1TB 原装移动硬盘采用的是 USB3.0 接口,下来兼容 USB2.0 接口,同时采用了抗震、防摔设计,加强了产品的安全性和使用寿命。

原价829元 优惠价798元 包邮 原厂质保三年

电脑报商城 <http://www.cpbwshop.com>
汇款地址:深圳 D16 楼
淘宝直售店 <http://cpbw.taobao.com>
团购热线:023-63658888-13108
团购时间:2012年4月2日~4月6日



扫一扫,快速查看本副(电脑报)全部目录(请使用“快拍二维码”解码,手机登录即可下载 www.kuaipai.cn)

打望小编

一句话概括咱们 APP 软件周刊,那就是一个文艺中带着草根带个文艺小青年和一个技术宅男的小家私。

主编阿灰,一脸慈祥(小编:你懂的“80后”,并对老师爷给你个红头改成“佳伟”),要时间倒回 20 年,就是当年的那毛虎模样,只不过现在微微发福啦,圆滚滚的青春被岁月狼狠拖走,大残啦!不过却更添丰富的人生阅历,新奇想法也特别多。有次,活宝技术宅小南(小编:这啥号真卡!)团购了一个火锅煮餐猪肉,山路那个十八弯,怎么也找不到那个店,哀南渐渐沥沥下着,打开手机地图,一番搜索位置直接带我们奔向目的。有文艺范儿

文艺那些小事

又懂生活情趣,还能将新科技应用得淋漓尽致,真是我们的好榜样。(小编:马屁屁哟!)

除了阿灰,我们都是清一色“80后”——我比较活泼好动,每天不停地搞搞新软件。小新则是技术高手宅男,什么病毒啊、漏洞啊,难逃其火眼金睛。文静啊小高,善解人意,其实是个闷骚,难道天蝎座的男生都这样吗?不过最文艺的还是甲甲,最近还新烫了头发,飘逸俊朗……(小编:你是在拉拢女读者么?)

读者们啊,当你们拿到新鲜出炉的《电脑报》,看得满心喜悦的时候,可知咱背后的辛酸吗?就是一件最累最心最苦的事:捉稿!像咱这样的文艺小青年,一腔热血洒下洋洋数千字,自以为说得

@电脑报 陈广伟

天花乱坠、层次清晰、元素丰富、天衣无缝、完美无瑕……小编一句“换稿子!”就让你今夜的人生重新定位在电脑旁!这三个字,言简意赅、横贯整版 28 画,动真碰硬,心腹无比!为了这三个字,就得彻夜不眠、咖啡泡面!呜呜……俺能回去么!

其实,编辑就是幕后的工作者,在大家看不到的桌前、键盘上敲出大家爱看的文章,吃得苦中苦、受得累中累也不算啥,特别是看到读者与我们热切互动,浑身都有劲儿了!拉个选票,主编删稿——APP V5、《电脑报》V5!

“打望小编”继续约稿,说说你和喜欢的编辑们的故事,投稿邮箱:cpw-report@vip.sina.com,邮件标题要吸引眼球!

2012年3月《电脑报》周刊及栏目读者满意度调查

明媚的春光,温暖的太阳,有些什么?补补钙,锻炼身体,呼吸一下新鲜空气。让全身的零件都活动一下,顺手来一张,给自己喜欢的周刊、栏目编辑加加油!

参与方式

1. 登录 <http://go.lcpcw.com/a/3dd.htm> 在线参与。
2. 填写本页表单,于 2012 年 4 月 15 日以前填妥(为准确,请寄以下地址(复印件无效)):
重庆市渝中区双钢路 3 号附楼大正 1306 室 电脑报 读者(收) 邮编:400013

奖项设置

大福星 2 名;来世必男 小福星 3 名;雷柏无线鼠标 幸运星 5 名;麦博音箱 读者基本信息(务必真实,免奖需要)

姓名:_____ E-mail:_____

年龄:_____ 联系电话:_____

联系地址:

最喜欢()周刊(单选)

- A. 新闻评论 B. 评测实验室
C. 笔记本 D. 平板数码
E. 硬件发烧友 F. APP 软件

最喜欢()栏目(单选)

- A. 评测实验室 B. 工程师手记
C. 港人玩意 D. 真实材料库 PC
E. 偷窥调查 F. 老编讲习所
G. 搞搞搞 H. 金牌装机团
I. DIY 研究所 J. 师傅带徒弟

(《电脑报》2012 年 2 月读者调查获奖名单: <http://go.lcpcw.com/a/2d.htm>)

Dell™ 推荐用 Windows® 7。

戴尔™ XPS 系列八周年限量促销进行中! 快来抢购全新限量版配备金属本 XPS 14z, 阳极氧化铝外壳, 极致轻薄机身, 仅售 6999 元, 为你而来, 限量发售, 无限高清演绎任意情。买到就 office 2010 成, 加 199 元更得价值 299 元戴尔蓝牙耳机。数量有限, 仅在戴尔直销专售。

限量特惠 娱乐无限量

戴尔 XPS 系列八周年限量促销进行中! 快来抢购全新限量版配备金属本 XPS 14z, 阳极氧化铝外壳, 极致轻薄机身, 仅售 6999 元, 为你而来, 限量发售, 无限高清演绎任意情。买到就 office 2010 成, 加 199 元更得价值 299 元戴尔蓝牙耳机。数量有限, 仅在戴尔直销专售。

更你 戴尔™ XPS™ 14z
¥6,999

- 第二代酷睿™处理器 iE-2450M 处理器
- 8GB 内存
- 14" HD WLED TrueLife™ 显示屏
- 4GB 内存

赠价值 500 元礼包(含: 鼠标、蓝牙耳机及无线鼠标 6 折优惠)

立即致电上网, 轻松购买戴尔

800 858 2444
戴尔官方免费热线

400 885 8555
手机拨打只收市话费

dell.com.cn/go

戴尔 搜索

戴尔™ Inspiron™ 灵越™ 14R
¥5,499

- 第二代酷睿™处理器 iE-2450M 处理器
- 8GB 内存
- 14" HD WLED TrueLife™ 显示屏
- 4GB 内存

戴尔™ Inspiron™ 灵越™ 15R
¥4,799

- 第二代酷睿™处理器 iE-2450M 处理器
- 8GB 内存
- 15" HD WLED TrueLife™ 显示屏
- 4GB 内存

戴尔™ Inspiron™ 灵越™ 620
¥3,499

- 第二代酷睿™处理器 iE-2450M 处理器
- 8GB 内存
- 15" HD WLED TrueLife™ 显示屏
- 4GB 内存

戴尔™ Inspiron™ One 2320
¥5,399

- 第二代酷睿™处理器 iE-2450M 处理器
- 8GB 内存
- 15" HD WLED TrueLife™ 显示屏
- 4GB 内存

超极本™

更更更位
戴尔™ XPS™ 13 超极本™

- 第二代酷睿™处理器 iE-2450M 处理器
- 8GB 内存
- 13" HD WLED TrueLife™ 显示屏
- 4GB 内存

McAfee 推荐用 迈克菲安全中心。

迈克菲, 英特尔安全中心, 全球最大网络安全企业迈克菲公司, 为网络用户提供安全保护软件。杀毒、加密、防火墙、远程控制及网络备份。迈克菲安全中心, 为您的网络提供全方位的安全保护。迈克菲安全中心, 为您的网络提供全方位的安全保护。迈克菲安全中心, 为您的网络提供全方位的安全保护。

英特尔™ 酷睿™ i5

B评测实验室

2012年4月2日 第13期
B01-B12版
投稿邮箱:cpw-cpcwlab@vip.sina.com
电话:(023)63658889
传真:(023)63658889
电脑报客户端下载:http://cpw.mobi
主编:王诚 主笔:胡翔 美术:黄页

>B04 Z77主板新功能全面评测

>B07 神舟 4999 元超极本评测

>B09 评测硬碰硬



漂亮比能干好

谈谈智能手机发展路线

@评测实验室 王诚



曾经,手机厂商花了很大的工夫去教育消费者,买手机看外观看品牌就行了,不用管它的硬件是怎样,而安卓的出现让智能手机重新走进拼硬件的时代。而现在手机的硬件性能已经达到一个相对饱和的状态,外观对销售的影响成分又进一步提升……为什么要来谈这个话题?因为我认为现在智能手机需求已经走入外观大于性能的时代了。

你对智能手机发展有何看法?你外观派还是性能派?
请参与我们的互动,发表自己的观点!

微博互动:

<http://weibo.com/cqemao>

论坛互动:

<http://go.icpcw.com/b/znsj.htm>

性能至上?没那么吃香了

安卓这样运行在 Java 虚拟机上的操作系统,对硬件性能的需求自然是很大的,从开始的单核,到现在 1.5GHz 的四核;从 128MB 内存到 1GB 内存;从 Adreno 200 图形处理单元到 Mali-T604 DX11 多核图形处理单元……可以说安卓几乎把手机的硬件配置拉到低端笔记本的档次了,要不是它,手机硬件发展速度绝对不会这么快。就算是效率著称、死守单核平台的 WP7.5 手机,也不得不把顶配的安卓手机面前自叹不如。

虽说强力的硬件就是为了

让手机用起来更爽,但就目前的手机应用来说,GHz 级别的主流手机都能搞定,用户对于硬件性能的感受性逐渐在降低,反而更在意手机的外观。就好比当年安卓手机最早出现的时候,HTC 如日中天,但万年没变化的造型让用户终于有些倒胃,你说你拿着 HTC One X 出来,人家还以为你用的是 G11,你这高价性能还有什么意义?再举个平价的例子,iPad3 为啥卖得不好?拿在手上人家看上去和 iPad2 没啥区别,失去了炫耀的价值啊!手机也是一样的。

回归本质,好用还得好看

手机不是电脑,性能好就行,它是每个人随身必备的物件。除了好用,对于不少人来说,手机还得拿出来显摆。iPhone4 很火,它的功能真的是多人都爱用吗?答案是否定的,街边卖果的大婶、叫卖的小贩,他们可没空去研究 iPhone4 的功能,他们只需要 iPhone4 的范儿,感觉用起来值儿有面子就行了。这就是为什么一个 4000 多元的手机卖成街机的原因。

安卓手机成长很快,就是因为开放且应用丰富,但目前阶段的推动力已经到了一个比较平缓的状态,用户开始再次关注手机

的外观和独特性——好多人一眼看上去会很特别,很高档吧。三星 Galaxy Note 就是最好的例子,夸张的外观让它赚足了眼球,特别的 SPen 应用也足够个性,当然适合用来显摆。LG 新发的 Prada 系列安卓手机炒作的也是奢侈的风格,由此也可一斑。

总而言之,无论你的手机性能如何强劲、内置的应用多么丰富,如果没有一个足够个性、在人群中能一眼看出来的外观,最终也只能卖给技术宅,永远也不会上街机。君不见诺基亚依靠 Lumia 系列开始翻身了么?

技术快线

EDIMAX 展示 802.11ac 无线产品

台湾厂商 EDIMAX 最近展示了自家的 150Mbps 无线路由器,其中无线路由器配备了 Broadcom BCM 4331 和 Broadcom NAS 1080P 高通无线芯片,就必须使用 300Mbps 以上的无线路由。不过,802.11ac 的无线路由可能通过 5GHz 无线技术提供 600Mbps~1Gbps 传输速度的。802.11ac 能达到如此高的网络带宽,一方面采用了 5GHz 传输,另一方面也沿用了 802.11n 的 MIMO 多进多出技术。

编辑 胡翔

如今不少玩家开始觉得自己家里的 150Mbps 无线路由器不够用了,比如要通过无线网络传笔记本播放家用 NAS 上 1080P 高清电影的话,就必须使用 300Mbps 以上的无线路由。不过,802.11ac 的无线路由可能通过 5GHz 无线技术提供 600Mbps~1Gbps 传输速度的。802.11ac 能达到如此高的网络带宽,一方面采用了 5GHz 传输,另一方面也沿用了 802.11n 的 MIMO 多进多出技术。

当然,如果无线传输速度达到 1Gbps 的话,某些无线网卡设备的接口也必须升级了,例如 USB2.0 无线网卡,USB2.0 带宽才 480Mbps,升级到 USB3.0 带宽才能满足带宽问题了。家庭影院“云”时代,你的无线路由设备准备好了吗?

GeForce 600M 型号极为复杂

最近 NVIDIA 最新的 GeForce 600M 全系列显卡规格信息被泄露出来,不仅是官方发布,但也是各大媒体通过产品搜索的,可信度还是相当高。比较让人吃惊的是,GeForce 600M 系列产品中除了拥有 28nm 开普勒架构以及 40nm 费米架构产品之外,同时还包含有 28nm 的费米架构产品,可谓复杂之极。

编辑 王诚

从目前知道的信息来看,GeForce 600M 包含 GT 610M/620M/630M/635M/640M/645M/650M 以及 GTX 650M/670M 以及 GTX 675M。GT 640M LE (384SP),GT 640M,GT 650M 以及 GTX 660M 采用了 28nm 开普勒架构;GT 610M、部分 GT 630M、GT 640M LE (96SP),GTX 670M 以及 GTX 675 则是 GeForce 500M 的基础之上更而来;GT 620M 以及部分 GT 630M 则采用了 28nm 费米架构。

光是 GT640M LE 就有两种架构的产品,性能也是有差别的,这让消费者在购买笔记本的时候怎么弄得清楚……还有就是 40nm 费米的 600M 产品,大家可能比较清楚,当初开普勒买了 4 核,芯片厂商也不能老是考虑 OEM 厂商,好戏也要考虑一下消费者的感受吧。

工程师手记 微博互动:<http://weibo.com/cqemao> 论坛互动:<http://go.icpcw.com/b/jcs.htm>

凭什么平板就该薄?

@评测实验室 周一

苹果 iPad 已经开卖半个多月,对于该机的讨论也日趋平缓,只是身边咨询购机相关事宜的人从未减少。3月19日,我拿到新iPad那天起,但凡有人把玩过该机,聊吧只有一秒钟,都会念叨一句:确实薄了。与此同时,微博上不断有人抱怨:苹果不行了,如果乔布斯还在,绝对不会允许新一代产品比老款厚重……作为评测工程师,我不想替苹果或者任何一个厂商辩解什么,但我想问:凭什么平板就该薄?

也许你会说,难道科技的发展

不就是为了让产品在性能不断提升的同时,机身更加轻薄便携吗?没错,这点我绝不否认,但问题是规定新产品就要比老产品轻薄?或者平板就要永远比轻薄下?既然说了苹果新iPad,那我就再用它做下例子。大家都知道,续航能力现在是移动产品升级时最大的瓶颈,我认为在厚度仅增大0.6mm的前提下,就换来了70%的电量提升,已经经不起了。再说,就算乔布斯在世,你认为该机就一定会有所不同?

我们现在经常看到一些所谓

的概念设计图,或者有些电影片段的未来科技,并陶醉在那些薄如蝉翼的平板和悬浮在空气中的屏幕中,我也为之兴奋,而且坚信在未来的将来,这些科技必将服务于我们的生活。不过身为用户,你有没有问过自己,你不喜欢什么?比如我就认识很多人不喜欢过于轻薄的平板,包括我自己,因为那样会失去一定的握持手感。这就好像在这个满世界都是触屏手机的时代,依然有人钟情于 T9 键盘,不是吗?

当然,站在技术的角度,无限

轻薄的确还有很多难题需要解决,好比我之前提到的续航,还有机身强度,再比如散热,这些问题都不是短时间内可以完全解决的。所以我认为一方面可以期望但不能奢求苹果这种一年一推新的厂商,可以年年都有惊人之举。另一方面,还是要多体验一些产品,找到自己真正的需求是什么。轻薄这个在数码产品领域已经被炒滥的词汇,由于平板这个新兴产品又被翻了出来,噢,不对,或许叫‘超薄’更加准确。

“牛”言“飞”语



PENTAX-DA645 25mm F4AL [IF] SDM AW

@tinetz: 这款镜头的 Aero Bright Coating 镀膜技术革新不够完美,价格也很昂贵!

电脑佬小虎: 真得这次最新的纳米技术应用在镀膜的光学元件表面,以此有效地减小了恼人的眩光和鬼影,这一点上努力还是值得肯定的,这位老兄请淡定。



Amazon Kindle 2

@LETTERGRAM: 个人而言,我喜欢这款电子书有两个原因:待电时间长和网上藏书量大,而且长时间阅读也不会伤害眼睛。

电脑佬小虎: 从国内的普遍评论上来看,大家都在地怨这款电子书待电时间短!难道说从国外流入国内市场的时候,电池被“山寨”了?



Kinect for Windows Version 1.5

@Anthony Salcedo: 和同规格的配件相比,Windows版的 Kinect 再苗条一点就更好了。

电脑佬小虎: 虽然比 Xbox 360 定价高 100 美元,还不支持中文语音识别,但丝毫毫影响高玩们的期待值,果然在体感外设面前大家都是“盲目”的!



Getac releases PS326

@GiqueGEAR_Todd: 如果公司能在现有的设计规格上增加一些流行的元素就更好了。

电脑佬小虎: 长得不好看的,又不是智能机,游戏性能更低下,还卖 12000 元!难道卖的就是个“不靠谱”?



海外热评



如今,只要稍微懂点硬件的朋友都可以轻松地堆一堆电脑硬件搭配在一起,组成一台迷你电脑。可有多少人想过怎样的搭配才能让迷你电脑的性能更好呢?我们 Anandtech 评测实验室,这次选择了两款高端配置的电脑在 Puget 迷你系统中进行了全面测试。

老实说,才开始测试时我们并没有预料到两派之间会发生如此激烈的竞争。最初我们猜测的结果是 Intel 的 CPU 应该在每项测试中都领先于 AMD 的 APU,但是在游戏测试环节中,A6-3500 的传统优势得到了完美诠释,比如在测试《蝙蝠侠:阿甘之城》1366×768,AMD 和 Intel 的频率分别为 39fps 和 21fps。在测试其他诸如《传送门 2》1366×768 等游戏时,AMD 平台的帧率也都是 Intel 平台的两倍左右。



三星这次推出的全新 9 系列笔记本厚度只有 12.9mm,重量不足 4 英镑,是市场上任何一款超极本都无法达到的。实际上,9 系列目前主推——款使用顶级航空铝合金外壳的笔记本,采用三星独家的制造处理工艺,这样的材质比传统的铝材强度高两倍。

三星这次在 9 系列的显示屏上下足了工夫。15 英寸的显示屏最大分辨率能达到 1600×900 像素,最大亮度能达到 399lux,比同规格笔记本的亮度高出 100lux,就连华硕的 Zenbook UX31 也只能达到 391lux。而就尺寸来说,和惠普 Envy 14 Spectre 相比,占地面积肯定要大得多,但同 14.75×10 英寸的



英寸,佳能公司推出了一款全新 PowerShot 相机——SX260 HS,相对于前作 SX230 HS 变化较大,比如搭载最新的 DigiC 5 图像处理引擎、广角镜头更大,这款相机有效像素达到 1200 万,搭载 1/2.3 英寸 CMOS 传感器,具有 20 倍光学变焦,25mm 广角镜头(等

而且从 CPU 性能表现来看,A6-3500 在笔记本上的应用效果最好,放在台式电脑中使用就是暴殄天物了。从超频数据分析,未代的 Phenom II X4 955 确实比上代配置 Intel Core i5-2320 的 Alienware X51。

当把测试平台作为环境因素纳入考虑范围时,我们发现这次平台选择对 Intel 更有利。正因为这个原因,我们才会看到,除了游戏测试以外,在其他各项测试中 Intel 的成绩一直领先于 AMD 的诡异现象。

编辑点评: Intel 系产品的产品度热,稳定性好,设计工艺更足无可挑剔,AMD 的游戏性能,性价比可。其实,作为芯片制造商,两家都是“重要人物”,他们之间越激烈的竞争,越能带给我们高性能的产品,因此作为消费者的我们,只能坐收渔翁之利就好。

小身材里的大战争

Intel VS AMD 迷你平台性能对比评测

编译自: <http://www.anandtech.com/>

先来看看两大阵营的基本配置情况:

基本配置				
	Intel		AMD	
机箱	Antec ISK-110 VESA		Antec ISK-110 VESA	
处理器	Intel Core i7-2600S		AMD A6-3500	
主板	ASUS P8H67-1! Deluxe Rev.3.0		ASUS F1A75-1! Deluxe	
内存	2×8GB Patriot DDR3-1333SO-DIMM		2×8GB Patriot DDR3-1333	
硬盘	Intel 520 240GB SATA 6GbpsSSD		Intel 520 240GB SATA 6Gbps SSD	

各项性能测试成绩统计				
	PC Mark7	PC Mark Vantage	3D Rendering(单帧)	Video Encode-ing/264 HD
Puget SystemsEcho Intel (i7-2600S+HD2000)	4602	17430	5962	80.59fps
Alienware X51 (i5-2320+GTX555)	2910	9662	5196	87.45fps
Puget SystemsEcho AMD (A6-3500+HD6300D)	2963	9296	2560	44.59fps
WarFactory Sentinel (X4955+GTX460 768)	3618	12941	3721	69.03fps

再薄点,你还能受得了吗

三星 9 系列超极本基本性能评测

编译自: <http://www.laptopmag.com/>

宏碁 Aspire Timeline Ultra M3 相比,则略显小巧。

轻薄不能代表全部,内部配置和性能同样重要。9 系列配置也多种多样,采用的是最新的 Intel Core i3/ Core i5/ Core i7 处理器,主频分别为 1.33 GHz/1.4 GHz/1.5GHz,比如这款采用 Intel Core i5-2467M 处理器笔记本主,主频 1.6GHz,硬盘内存 128GB,内存 8GB,这样的配置和超极本无异。通过 PCMark07 测试,我们可以看出,在相同处理器的条件下,9 系列得分远远高于惠普 Envy 14 Spectre。

在 Spreadsheet test 表格数据输入速度测试中,同时输入 20000 个人名及他们的居住地址,

各项基本性能测试成绩统计				
	PC Mark 07	Boot Time(s)	Battery Test (h)	Spread-sheet (m)
Samsung Series9(15 inch)	3636	16	6:59	7:04
Acer Aspire TimelineUltra M3	3474	23	7:04	5:44
HP Envy 14 Spectre	3217	35	6:24	6:56
Category Average	2486	49	6:43	9:42

址,9 系列耗时 7 分 4 秒,比同规格产品的平均时间快了 2 分多。

从开机时间速度测试成绩来看,9 系列默认的 Windows 7 Home Premium 系统,从启动到完全开启需时 16 秒,这样的速度甚至超过了苹果的 MacBook Air。

和其他多数超极本一样,这款笔记本的发热还是偏高。在 Huku 看视频不到 15 分钟,键

盘的温度就已经达到 35 摄氏度,不过待机能力还是比较不错的。

编辑点评: 在这个形象竞争激烈的时代,用户追求的不仅仅是产品的性能,还要产品能彰显自身的个性色彩。这样看来,打着“全面自由无限”体验口号的三星公司,这次推出的 9 系列基本满足了人们挑剔的口味,且即将和苹果 Air 的市场大比拼更是让人期待。

数码相机也有紧凑型

佳能 PowerShot SX260 HS 性能评测

编译自: <http://www.cnet.com/>

再看拍摄照片的效果,在低于 ISO 800 时,拍摄出来的图片效果还达不到理想,但是在 ISO 1600 和 ISO 3200 条件下拍摄的照片,细节上就出现了明显的色彩偏差。

就视频拍摄效果而言, SX260 HS 表现优异,虽然不及索尼、松下 AVCHD(高画质质

码压缩技术),但是在支持 HD 的大屏相机和小尺寸的移动设备上的视频清晰度绝对无可挑剔。

编辑点评: 说实话,这款售价为 2300 元的紧凑型数码相机,忽略其让人头痛的对焦误差,在设计工艺、性能上的提升,还支持 Wi-Fi 联机,挺让人中意的。

Z7系主板 有新玩法

Z77主板升级功能全面测试

对于广大的Intel粉丝来说,今年发布的Z77系列主板和Ivy Bridge系列处理器最大的优势就在于接口和上一代Sandy Bridge平台没有任何变化,而且大多数情况下可以相互兼容。虽然Z77主板搭配的Ivy Bridge处理器要到月底才能发布,不过众多厂商的Z77主板倒是都提前上市了,毕竟照Intel的说法Z77主板搭配Sandy Bridge核心处理器相较于Z68主板来说也具有一定的性能优势。那么,Z77是不是真的能够成为Z68的完美替代者,即便是搭配Intel Z77核心处理器也有更出色的表现呢?今天,我们就带着这个问题来对Z77主板进行全面的测试,看看Z77主板究竟表现如何。

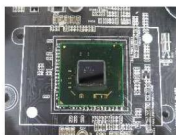
Z77芯片组解析

基于Intel一贯的习惯,不太可能采用原有的老芯片组搭配新核心的处理器,既然处理器架构变化并不大,那么芯片组也不需要太大的变化即可推出新款。实际上,早在去年Sandy Bridge发布的时候,Intel就放出了Ivy Bridge核心处理器以及与之搭配的Panther Point芯片组的消息,而且这两者都不是架构化巨大的产品。

对于Intel来说,Z77芯片组是布局Ivy Bridge的重要棋子,通过

搭配Ivy Bridge核心处理器,选择Z77主板的用户可以真正实现PCI-E 3.0以及3屏输出的支持。不过对于在Ivy Bridge还没有上市的时候以及本 coming 有 Sandy Bridge核心处理器且打算升级处理器的普通消费者来说,Z77主板只有搭配Sandy Bridge,那么PCI-E 3.0以及3屏输出就没有什么实际的意义了。还好,Z77芯片组还期有原生USB 3.0接口以及支持Virtu Universal MVP技术,算

是两大亮点,不过这两大亮点究竟是否有出色的吸引力还需要进一步的验证。



Z77核心照片

Z77 芯片组与 Z68 芯片组对比表			
芯片组	Z77	Z68	
代号	Panther Point	Cougar Point	
处理器支持	Ivy Bridge, Sandy Bridge	Ivy Bridge (部分主板)、Sandy Bridge	
超频	支持	支持	
核心显卡支持	支持	支持	
多显卡模式	1 PCI-E × 16.2 PCI-E × 8.1 PCI-E × 8.1	1 PCI-E × 16.2 PCI-E × 8	
USB 2.0 接口	14	14	
USB 3.0 接口	4	0	
Intel 快速存储 RST	支持	支持	
Virtu Universal MVP	支持	不支持	

Virtu Universal MVP革新

在Z68推出之后,Intel就开始支持智能显示切换技术,在显示负载不高的时候启用处理器内部的核芯显卡,而在显示负载比较高的时候则切换到独立显卡输出。不过,对于AMD/INTEL的显卡节能技术越来越出色,在显示负载较低的时候,独立显卡也能够降到非常低的频率并工作,其功耗并不比采用核芯显卡输出高多少,因此这项技术并不算有特别大的人气。对于很多购买Intel处理器且使用独立显卡的用户来说,核芯显卡也是可有可无的东西,最大的用处不是通过核芯显卡的快速视频同步技术能够非常快地进行视频文件转换。这也决定了除了经常需要转换视频格式的格式的用户以外,其他拥有独立显卡的用户几乎用不到核芯显卡。以至于在广大用户的呼声中,Intel后来不得不推出了几款不带核芯显卡的处理器。

不过,核芯显卡依然是Intel最得意的处理器设计之一,为了让核芯显卡不再成为鸡肋,Intel在新的Z77芯片组中应用了Virtu Universal MVP技术,通过智能分配图形任务将核芯显卡和独立显卡协同动起来,充分发挥出平台的最大化图形性能,而全新引入的HyperPerformance和Virtual Vsync则在充分利用GPU的基础上,智能检测减少冗余渲染着色工作以提高游戏帧速和图形处理速度。据称通过Virtu Universal MVP技术,系统的3D性能能够得到30%~70%的提升。

对于Z77主板来说,启用Virtu Universal MVP技术并不复杂,首先在BIOS中强制启用核芯显卡,接着装好核芯显卡和独立显卡的驱动,然后安装Virtu Universal MVP的控制软件,最后在Virtu Universal MVP控制面板中开启Virtu Universal MVP即可。Virtu Universal MVP控制面板有一个支持的程序列表,支持目前的大部分3D游戏和测试程序,如果你要运行的游戏或程序不在支持的列表中,那么可以添加该程序到支持列表(不过未必能够起作用)。



Virtu Universal MVP已开启



Virtu Universal MVP未开启



在开启Virtu Universal MVP后,HyperPerformance和Virtual Vsync还可以单独选择打开或关闭



Virtu Universal MVP支持的游戏和3D测试程序,当然你也可以自行添加程序

实测性能

从规格对比来看,相较于Z68芯片组而言,Z77芯片组只算是一个小升级,除了更好地支持Ivy Bridge,拥有原生USB 3.0接口外,似乎并没有什么特别大的规格变化,更多的是进行了功能性的扩展,比如Intel引以自傲的HyperPerformance技术。对于终端消费者来说,原生USB 3.0的吸引力其实并不太大,毕竟现在的主流主板都拥有USB 3.0接口(虽然绝大部分是通过第三方芯片实现的),而Virtu Universal MVP技术才是

Z77芯片组的最大亮点。

由于Ivy Bridge核心处理器的处理器还没有正式发布,我们将采用Sandy Bridge核心处理器来进行Z77主板的测试。根据Z77主板定位及其平台技术特点,我们组合了多套配置进行测试,以全面地描述Z77主板的整体性能。在性能测试中,我们分为整机和处理器性能测试、游戏性能测试、USB 3.0读写性能测试三个方面。

在整机性能测试环节,我们引入最新的PCMark7进行测试,

PCMark7包含七个不同的测试环节,结合超过25个独立工作负载,涵盖了存储、计算、图像与视频处理、网络浏览、游戏等PC日常应用的方面。同时,我们也通过HD Tune Pro 4.6测试磁盘子系统的读取性能,看看Z77芯片组是否拥有更加出色的磁盘性能。在处理器性能测试环节,我们通过运行Cinbench 11.61t 64bit和WinRAR 4.0 64bit来测试其得分。

而在游戏性能测试上,我们将使用3DMark11以及主流的

DX9/DX10/DX11游戏来考查各配置的性能,包括《街头霸王4》、《生化危机5》、《失落星球2》以及《天堂2.5》。同时,我们将特别测试Virtu Universal MVP技术对系统3D性能带来的影响。在测试的游戏环境我们都统一设置为1920×1080分辨率,所有测试环节中均使用高画质特效,在DX11游戏中关闭AA,而在DX10和DX9游戏中打开8×AA。

在USB 3.0性能测试环节,我们使用SuperSpeed 240GB

SSD搭配USB 3.0硬盘盒组成外置USB 3.0硬盘,而在系统中加装采用SLC闪存颗粒的SuperSpeed 120GB SSD来进行USB 3.0读写测试,通过HD Tune Pro 4.6测试其读取性能,同时利用Fastcopy 2.0来进行5000个4KB文件的读写和一个3.68GB MB大文件的读写测试,计算其读写时间,另外还采用CrystalDiskMark来进行读写测试。

上接B04版

测试平台

- 处理器：
Intel Core i7 2600K
Intel Core i5 2500K
Intel Core i3 2120
AMD A6 3670K
- 主板：
映泰Z78BA+主板
映泰Z77XE4
华硕P1A75-V PRO
- 内存：
宇瞻DDR3 1600 2GB × 2
- 硬盘：
希捷7200.12 1TB
SuperSpeed 240GB MLC SSD
SuperSpeed 120GB SLC SSD
- 显卡：
HIS Radeon HD 7950
蓝宝石Radeon HD 6770
NVIDIA GeForce GTX 680
索泰GeForce GT 440
- 显示器：华硕VG278H
- 电源：长城电竞1250
- 系统：Windows 7 64位中文版

整机及处理器性能测试分析



映泰Z78BA+主板



映泰Z77XE4

从测试成绩来看，PCMark7的测试成绩在我们的意料之中，毕竟除了主板，其他的配置都完全相同，性能很难有什么特别大的差异。整体来说，采用Z77主板的平台略占一点优势，但微乎其微，即便是启用Virtu Universal

MVP技术，但由于PCMark7对系统的显卡的测试负荷相当小，他们也看不出有多大的性能差异。

作为一款晚了近一年的主板芯片组，Z77相对于Z68必然拥有一定的性能优势，从Cinebench R11.5的测试成绩来看，采用Z77主板的平台要略胜一筹，同样的，在WinRAR 4.0的性能测试表现上，采用Z77主板的平台也有一定程度的领先。在磁盘性能上，我们也可以看到，对于主流的机械硬盘来说，Z77主板和Z68主板的性能也差不多，差距甚至小于1%。从整体来看，无论是哪种状态哪方面的性能，相对于Z68主板，Z77主板的性能优势都不是特别明显。如果只是简单的芯片组换代而没有功能性的改进，那么Z77的更新换代就显得有些苍白了，还好Intel还有Virtu Universal MVP这一杀手锏。

整机及处理器性能测试数据表

项目	Core i7 2600K+Z77 + 迪兰 Radeon HD 7950	Core i7 2600K+Z77+ 迪兰 Radeon HD 7950 启用 Virtu Universal MVP 技术	Core i7 2600K+Z68+ 迪兰 Radeon HD 7950
基准测试	3743	3756	3723
轻量级测试	2856	2926	2726
办公应用测试	2421	2528	2343
创作性能测试	5069	5016	4927
娱乐性能测试	4720	4779	4740
计划性能测试	7084	7019	7112
存储性能测试	2353	2346	2320
Cinebench R11.5 64bit	6.87	6.88	6.77
WinRAR 4.0 64bit 性能	3497KB/s	3484KB/s	3368KB/s
最低读取速度	71.4MB/s	43.9MB/s	41.5MB/s
最高读取速度	154MB/s	154MB/s	154MB/s
平均读取速度	117.8MB/s	116.8MB/s	116.1MB/s

游戏性能及Virtu Universal MVP测试

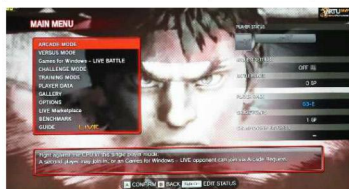
我们将Radeon HD 7950安装在Z68和Z77主板上，测试在Z68和Z77上关闭核心显卡输出时系统的游戏性能。同时更换不同的处理器，看看在启用Virtu Universal MVP后，搭配不同核心显卡带来的游戏性能变化。

从测试结果可以看出，对于不开启Virtu Universal MVP的情况，无论是Z68主板还是Z77主板，系统的游戏性能都非常接近，几乎没有完全性能差距，得分的小差异我们完全可以认为是测试误差造成。

在3DMark测试项中，不同的处理器在打开Virtu Universal MVP之后，区别就出来了——很显然Virtu Universal MVP对3DMark11 P模式的支持最好。由于Core i7 2600K中整合的核心显卡最高端，因此在3DMark11测试中我们可以看到打开Virtu Universal MVP后，采用Core i7 2600K的系统得分最高，采用Core i5 2500K的系统得分次之，采用Core i3 2120的系统得分最低。不过不管核心显卡的性能如何，打开Virtu Universal MVP的测试成绩都明显高于关闭时，尤其是采用Core i7 2600K处理器的系统，开启Virtu Universal MVP后，3DMark11得分提升幅度超过30%。

不过，对于游戏来说，情况就有些不一样了，我们可以看到，开启Virtu Universal MVP后，除了《生化危机5》的游戏帧速有明

游戏性能及 Virtu Universal MVP 测试数据表											
处理器	Core i7 2600K + Z68			Core i7 2600K + Z77			Core i5 2500K			Core i3 2120	
Virtu Universal MVP 状态	N/A	N/A	N/A	开	关	开	开	关	开	开	关
3DMark11 P 模式	6643	6662	6662	8786	6653	8273	6407	7001	5630		
3DMark11 P 模式图形得分	6412	6422	6422	9166	6435	9172	6422	9122	6409		
3DMark11 X 模式	2229	2233	2233	3085	2232	3086	2223	3067	2197		
《天堂 2.5》1920 × 1080, 高画质, 无 AA	59.0fps	59.0fps	59.0fps	56.3fps	58.9fps	55.8fps	58.8fps	55.3fps	58.9fps		
《失落星球 2》1920 × 1080, 高画质, 无 AA	74.5fps	74.8fps	74.8fps	68.2fps	75.1fps	71.7fps	72.7fps	63.3fps	74.9fps		
《生化危机 5》1920 × 1080, 高画质, 8 × AA	146.1fps	146.4fps	146.4fps	207.5fps	145.2fps	199.6fps	145.2fps	161.6fps	140.2fps		
《街霸 4》1920 × 1080, 高画质, 8 × AA	208.97fps	210.05fps	210.05fps	115.25fps	209.28fps	113.09fps	209.1fps	115.3fps	177.37fps		



开启Virtu Universal MVP后，进入游戏在屏幕上会出现Virtu Universal MVP的Logo，表示Virtu Universal MVP支持该游戏

显提升之外，其他游戏的帧速都有一定程度的下降。《街霸4》在Core i5 2500K平台上的表现最差，帧速甚至超过了45%，简直是不



开启Virtu Universal MVP后，在《街霸4》中，系统识别的显卡依然是Intel HD Graphics 3000

可想象的！而且，在《街霸4》中，游戏程序自动将显卡识别为核心显卡HD Graphics 3000，但核心显卡的性能无论如何也达不到

如此高的帧速，似乎Virtu Universal MVP对主流游戏的支持程度不太好。

不同显卡Virtu Universal MVP游戏性能测试



显卡	HIS Radeon HD 7950		蓝宝石Radeon HD 6770		NVIDIA GeForce GTX 680		索泰 GeForce GT 440	
Virtu Universal MVP 状态	开	关	开	关	开	关	开	关
3DMark11 P 模式	8786	6653	3937	2771	11275	8657	2009	1445
3DMark11 X 模式	3085	2232	1092	852	4384	2709	479	417
《天堂 2.5》1920 × 1080, 高画质, 无 AA	56.3fps	58.9fps	18.7fps	19.6fps	83.9fps	80.0fps	11.0fps	11.5fps
《失落星球 2》1920 × 1080, 高画质, 无 AA	68.2fps	75.1fps	21.6fps	23.4fps	160.2fps	113.4fps	13.6fps	15.3fps
《生化危机 5》1920 × 1080, 高画质, 8 × AA	207.5fps	145.2fps	54.9fps	65.4fps	197.1fps	191.0fps	30.2fps	33.4fps
《街霸 4》1920 × 1080, 高画质, 8 × AA	115.25fps	209.28fps	63.63fps	83.92fps	145.17fps	224.35fps	45.94fps	54.92fps

○ 下载B06版

USB 3.0性能测试分析

在前面我们测试了更换不同处理器、开启和关闭Virtu Universal MVP对游戏性能的影响,可以看到似乎开启Virtu Universal MVP并不能给游戏性能带来多少正面的影响。那么是不是Virtu Universal MVP对AMD显卡的支持还不够好呢?因此,我们特地选择AMD和NVIDIA的两款不同档次的显卡来看看,是否还存有这样的情况。

我们选择了AMD的Radeon HD 7950和Radeon HD 6770, NVIDIA的GeForce GTX 680和GeForce GT 440来进行测试。很可惜,比前面更换处理器的情况更糟。在开启Virtu Universal MVP后,除了3D Mark 11的成绩均有所提高之外,只有高端显卡Radeon HD 7950和GeForce GTX 680的《生化危机5》性能有所提高,其他测试项的成绩均比关闭Virtu Universal MVP更低。虽然这可能是Virtu Universal MVP和驱动程序配合不好,或者是Virtu Universal MVP本身还不够成熟,抑或是Virtu Universal MVP对Sandy Bridge核心处理器的核芯显卡支持不好造成的。至于具体是什么原因引起的,由于Ivy Bridge还没有发布,我们无法证实。

完成了整机及游戏性能测试之后,我们对Z77芯片组原生的USB 3.0控制器进行了测试,这是Intel首次在芯片组中加入原生USB 3.0支持,我们与采用Asmedia USB 3.0方案和A75原生USB 3.0方案的华硕F1A75-V PRO进行了对比,看看Z77芯片组原生的USB 3.0控制器性能究竟如何。

从测试成绩我们可以看到,Z77芯片组原生的USB 3.0控制器性能非常出色,几乎完胜所有对手,无论是大文件、小文件、随机读写还是顺序读写,其性能均大幅领先于A75原生的USB 3.0控制器。只有在大量文件的持续读写测试项中,与Asmedia的USB 3.0控制器旗鼓相当。可以说,从性能而言,Z77芯片组原生的USB 3.0控制器几乎可以算是最出色的USB 3.0控制器。虽然Intel晚了几个月发布原生USB 3.0控制器的芯片组,但其性能足以让所有用户惊艳了。

USB 3.0性能测试			
	Z77 原生 USB 3.0	A75 原生 USB 3.0	Asmedia USB 3.0
HD Tune Pro 4.6 平均读取速度(MB/s)	173.3	96.6	150.2
4KB 写入时间(s)	2.75	4.42	4.90
4KB 读取时间(s)	0.87	1.40	1.98
3.68GB 写入时间(s)	23.14	37.11	23.25
3.68GB 读取时间(s)	24.48	37.50	24.34
CrystalDiskMark 顺序读/写(MB/s)	191.5 / 163.1	105.0 / 108.2	161.4 / 166.0
CrystalDiskMark 512KB 随机读/写(MB/s)	186.7 / 163.7	102.7 / 107.0	162.7 / 167.1
CrystalDiskMark 4KB 随机读/写(MB/s)	24.08 / 48.90	16.54 / 32.44	16.88 / 27.76
CrystalDiskMark 4KB QD32 随机读/写(MB/s)	19.38 / 76.49	15.72 / 44.36	16.00 / 45.55



蓝色USB接口就是Z77原生支持的USB 3.0接口



拥有A75原生USB 3.0接口和Asmedia USB 3.0方案的华硕F1A75-V PRO



用作USB 3.0移动硬盘的SSD和硬盘盒

工程师总结 王宇 Z77最佳搭配期待Ivy Bridge

Intel的Z77芯片组的理想搭配单是Ivy Bridge,对于Sandy Bridge来说,适合的仍然是Z68芯片组。虽然用Z77主板搭配Sandy Bridge同样可以开启Virtu Universal MVP,在部分游戏和测试项中获得性能提升,原生的USB 3.0控制器性能也非常出色,不过相对于目前普遍售价900元以下的Z68主板来说,Z77主板动辄1200元以上的价格要让用户望而却步。

另外,除了3D Mark 11测试以外,Z77搭配Sandy Bridge开启Virtu Universal MVP只能在极少数游戏中获得性能的提升,而在大部分的游戏甚至有相当程度的性能下降,期待用Virtu Universal MVP技术来获得游戏性能提升的用户看来是要失望了。

或许Ivy Bridge核心的处理器搭配Z77主板能够让Virtu Universal MVP完全发挥功用,但在Ivy Bridge还没有发布的时候我们并不能给出确切的答案。或者,下一个版本的Virtu Universal MVP控制程序能够大幅提升兼容性和对游戏的支持度,但在这一切都没有确切消息的时候,我们建议希望升级Z77的玩家再观望一下。




升级装备·放马过来

GeForce® GTX 560 SE - 千元显卡只卖899

GeForce® GTX 560 SE - 铭瑄GTX 560 SE 巨无霸

- 40nm GF114核心
- 1GB/192bit高速GDDR5显存
- 频率高达736/3828MHz
- 智能温控散热器





低价也超极

神舟飞天C45超极本评测



服务电话: 8008307108

轻便便携、键盘手感好、续航长

部分键帽编程编辑

产品规格

- 处理器: Core i5 2467M (1.6GHz)
- 内存: 4GB DDR3
- 显卡: 英特尔HD 3000核芯显卡
- 存储: 英特尔160GB固态硬盘
- 显示器: 14英寸LED (1366 × 768)
- 网络: 11n2x4+RJ45千兆有线
- 主要接口: 3 × USB2.0、HDMI、读卡器、音频、摄像头
- 重量: 1.71kg (含电池)
- 1.97kg (含电池+适配器)
- 操作系统: Windows 7 家庭高级版64位
- 参考价格: 4999元 (低配3999元)

性能测试

- CineBench R10 1 CPU/x CPU: 3616/184
- PCMark Vantage: 3976 (内存 4908, 游戏 6128, 生产力 11832, 硬盘 7312)
- HD Tune: 平均传输率 195.6MB/s
- 满载处理硬盘温度: 87℃/31℃
- MobileMark 2007续航时间: 434分钟

超极本的价格底线是多少, 8999元、7999元还是5999元, 显然这些价格都算不上实惠, 而神舟最近推出的两款14英寸超极本再一次扮演了价格屠夫的角色, 3999元或4999元的价格完全出乎大家的意料。如此实惠的产品, 很多用户担心在核心配件上是否存在偷工减料的行为? 产品易于使用吗? 下面我就带着这些问题对4999元的神舟飞天U45进行深入评测。

金属顶盖和底壳

从近期上市的部分6000元级超极本来看, 很多机型的底壳使用了低廉的工程塑料材料, 但是对于售价4999元的神舟U45超极本而言, 却出乎意料地使用了镁铝合金材料, 类似的材质也体现在神舟U45超极本顶盖上。虽然这款机型顶盖厚度仅有6mm, 但是用力按压, 屏幕上并没有出现明显的水波纹现象。至于机身内部材质, 可能是基于成本和重量的考虑, 则使用了工程塑料, 不过C面的坚固度还是有保证, 开启顶盖单手托住C面机身一角, 完全没有晃动的现象出现。

在便携性方面, 神舟U45超极本的实测重量为1.71kg (含电池), 机身中部的厚度为20mm。机身重量和我之前测试的其他品牌14英寸超极本重量相当, 要知道这个重量还包含了7800mAh的超大容量电池。

搭载英特尔固态硬盘

虽然定价主卖, 但是神舟U45搭载的是2.5英寸固态硬盘, 同时在硬盘的品牌和型号上, U45并没有如大家所设计的那样采用了国产品牌, 而是使用了160GB容量的英特尔320系列SSD固态硬盘, 硬盘具体型号为SSDAS2BW160G3。要知道英特尔类似型号160GB固态硬盘的市场零售价格在2000元左右, 所以神舟能搭载160GB固态硬盘, 还是体现出了一定的性价比。

为了更好地解决这块固态硬盘的性能, 我用HD Tach测得平均传输速度为195.6MB/s, 这个速度和那些标称SSD固态硬盘(220MB/s以上)的超极本相比还是存在一定的差距, 不过结合4999元的价格, 轻微的差距还是能够接受的。另外在小文件随机存取测试上, U45固态硬盘读取512bytes大小文件的成绩为11283IOPS, 算是比较出色的成绩了。而且这款硬盘为2.5英寸标准规格, 升级或更换其他硬盘都有可能。

在其他硬件配置上, 神舟U45搭载了英特尔Core i5 2467M超低电压处理器, 4GB内存和HD 3000核芯显卡。对于Core i5 2467M处理器, 想必大家对它的了解不多, 虽然是超低电压处理器, 但是CineBench R10的测试成绩却达到了7184, 已经远远超过了主流本中常见的Core i3 2350M标准电压处理器, 所以不用担心处理器性能偏弱, 不过在显卡性能上, 就不能给予太多的要求。虽然英特尔HD 3000核芯显卡在性能上比代产品有较大的性能提升, 可以轻

松应对1080P高清视频和《魔兽争霸》等入门级3D游戏, 但是对于《极品飞车: 热力追踪》等稍显复杂的3D游戏还是难以获得流畅的画面。

产品易用度可圈可点

对于一款超极本而言, 核心成本除了上面提到的机身外壳材料、SSD固态硬盘外, LED屏幕无疑是成本的一大重心了。神舟U45使用的14英寸无亮点LED镜面屏, 屏幕分辨率为1366 × 768, 通过实际的测试看到, 神舟U45的屏幕显示质量非常不错, 画面显示效果清晰流畅, 没有那种低端屏常见的发白和噪点现象, 水平的可视角度接近180°。

不过在屏幕亮度和色彩饱和度程度上, 神舟U45和我同时测试的高价位超极本相比还是存在一定的差距, 屏幕亮度在假轻微的漏光现象, 但是从使用感受而言, U45的屏幕显示效果相信能让大多数用户满意。

U45采用了下沉式转轴, 屏幕转轴阻尼控制非常不错, 单手可以随意开合。巧克力键盘手感出色, 键盘和按键回弹力度控制适中, 不足的是地方是F、G、H按键的键程比其他键要短一些, 显得有些美中不足。U45的触控板面积并不宽, 90mm × 56mm的面积并不多见。在这里需要说明的是, U45在机身两侧各设计有两个大体积的扬声器单元, 输出声音大。在常规音量下音质清晰舒适, 只是将音量调节到最大时声音显得有些尖, 但是并没有出现破音的现象。

434分钟长续航

神舟U45配备了7800mAh的超大容量电池, MobileMark 2007电池续航时间测试软件测得的使用时间为434分钟, 是目前超极本罕见的测试成绩。通过拆解看到, 神舟U45的7800mAh电池几乎占据了机身一半的空间, 这也是迄今为止我测试的超极本中配备电池容量最高的超极本了。

在散热设计方面, U45和很多超极本一样使用的是后置散热孔解决方案, 使用热管完全散热。为了考查散热效果, 我对外壳温度和核心显卡添加满负载, 1个小时后测得处理器的温度为87℃, 这个结果对于传统笔记本来说算不上好成绩, 但是对于超极本而言还是能让人接受, 何况这款表是一种积极环境, 也少有些用户会在如此高负载环境下长时间使用, 由于托托下方是电池, 所以实际使用过程中笔记本上感受不到热量聚集, 使用起来很舒适。



价格虽然实惠, 但是内部走线和做工还是显得比较粗糙

神舟U45和其他品牌的14英寸超极本相比, 厚度控制上还要占优



带有HDMI接口和RJ45网络接口



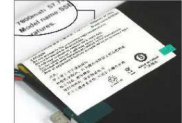
采用巧克力键盘, 手感不错



配备了英特尔320系列160GB固态硬盘, 借助它可以实现快速开机



仅配备一个内存插槽被占用, 好在标配的4GB内存已经够用



配备了7800mAh大容量电池, MobileMark 2007续航时间超过7个小时

工程师总结 胡进 超极本价格走出回归第一步

作为一个新生事物, 超极本曾经代表的时尚和高档, 很多IT厂商都把超极本看做低利润PC时代的产物。为了考查散热效果, 我对外壳温度和核心显卡添加满负载, 1个小时后测得处理器的温度为87℃, 这个结果对于传统笔记本来说算不上好成绩, 但是对于超极本而言还是能让人接受, 何况这款表是一种积极环境, 也少有些用户会在如此高负载环境下长时间使用, 由于托托下方是电池, 所以实际使用过程中笔记本上感受不到热量聚集, 使用起来很舒适。

但是对于本次测试的神舟U45

超极本而言, 我更多看到的其实是价值的体现, 也是超极本价格回归理性的开始。虽然神舟U45在外观设计细节和时尚度方面还可以做得更好, 但是在有限的成本下, 神舟U45在成本取舍上的出色平衡表现不得不让人佩服, 英特尔固态硬盘、无亮点LED显示屏以及超大容量的电池, 价格亲民规格却毫不含糊。在这里, 我不能说神舟U45是目前超极本做得最好的产品, 也承认神

舟U45在细节工艺上和高端产品还是存在差距, 但是从目前价格和购买价值的角度来看, 神舟U45是一款性价比比较高的产品。毕竟在有限的售价下, 能将超极本核心的使用体验呈现给用户, 这对于神舟U45来说已经成功了。对于不是追求奢侈的用户来说, 价格实惠的神舟U45是值得入手的一款超极产品。

◇ 转8086

笔记本用什么装系统最快

不同介质安装Windows7速度对比

@评测实验室 胡进

对于笔记本玩家来说,安装操作系统是很常见的操作,特别是在闪存和移动硬盘普及的当前,越来越多的用户选择使用上述设备安装操作系统,而逐渐放弃容易损坏的光盘。但是面对如此多可以选用的Windows7安装介质,使用哪种介质安装操作系统速度最快呢?不同介质之间花费的时间差异又是多少?

引入六种安装介质

目前笔记本都支持USB+HDD方式启动,借助这种启动方式,用户可以使用闪存、移动硬盘、外置移动光驱等设备安装操作系统。为了贴近大众的使用需求,本次测试我不仅加入了传统的光盘安装方式,如索尼自带光驱、外置移动光驱(ASUS BW-12S1S-U),同时还加入了品牌闪存(金士顿Mini Fun G2/8GB)、杂牌闪存(8GB)、内置机械硬盘的移动硬盘(硬盘型号为希捷ST95005620AS)、内置固态硬盘的移动硬盘(硬盘型号为金士顿SBVP325-S2/64GB)——共六种安装介质。这些介质基本上代表了用户安装Windows7系统时会用到的设备。

此次测试,我选择了神舟优雅A460P-IG3笔记本和3.1GB容量的Windows7系统ISO文件进行测试(共1065个文件),利用V9.3版UltraISO软件的“写入硬盘映像”功能,将Windows7系统ISO安装文件写入待测试的介质中,计算从“Windows Setup(EMS Enable)”界面开始进入用户面而耗费的安装时间,需要提醒大家的是,安装过程中笔记本外接电源并使用笔记本的USB2.0接口。

小文件读取速度制约安装时间

为什么会出现比较明显的安装时间差异呢?从Windows7系统的安装机制说起。Windows7的安装分为五个步骤,其中第二步为解包操作,说白了就是将系统安装文件从光盘、闪存、移动硬盘拷贝到笔

不同介质的读取速度

为了了解不同介质的传输速度差异,我在测试之前先对不同的安装介质进行了传输速度测试,其中光盘实际拷贝速度会通过拷贝ISO文件的时间来计算传输速度大小。此部分测试,我将借助HD Tach和HD Tune Pro软件进行,重点测试HD Tune Pro软件读取不同大小文件时的随机传输速度,如4KB、64KB和1MB等文件大小,因为Windows7系统的安装过程会涉及很多小文件的读取操作。

见表1,此部分测试内置固态硬盘的移动硬盘的读取速度最快,其

中读取512bytes小文件时的传输速度为0.84MB/s,相对内置机械硬盘移动硬盘的0.028MB/s领先很多。

出乎我意料的是,品牌闪存的读取速度非常快,在512bytes、4KB和64KB文件读取速度上,和固态硬盘移动硬盘保持着较小的差距,实际上在后面的系统安装测试过程中,品牌闪存也体现出来了明显的优势。

至于笔记本内置光驱和外置移动光驱的文件拷贝速度对比,由于笔记本内置光驱最大的速度为

8×,相对外置光驱的12×存在一定的性能差异,所以在实际的文件拷贝测试中,二者也存在看很大的速度差异。

表1:不同安装介质磁盘读取速度对比(单位:MB/s)

	实际拷贝 速度	平均读写 速度	512bytes 读取速度	4KB读取 速度	64KB读取 速度	1MB 读取
内置固态硬盘的移动硬盘	/	32.9	0.84	5.27	27.81	28.78
内置机械硬盘的移动硬盘	/	32.5	0.028	0.216	3.397	30.41
品牌闪存	/	22.6	0.769	4.861	21.181	22.38
杂牌闪存	/	15.3	0.027	0.222	3.502	30.39
笔记本内置光驱	6.65	/	/	/	/	/
12×外置移动光驱	10.86	/	/	/	/	/

差异明显的安装时间

通过表2可以看出,在安装速度上,内置机械硬盘的移动硬盘速度居然是最慢的,16分9秒的成绩和另外移动光驱耗费的安装时间最接近,速度最快的两种安装介质是内置固态硬盘的移动硬盘和品牌闪存,其中内置固态硬盘移动硬盘耗费的安装时间为12分10秒,是本次测试安装介质中速度最快的,耗费的安装时间仅比品牌闪存的12分50秒节省了40秒而已。同样作为闪存,杂牌闪存的安装时间还算让人满意,安装完Windows7操作系统花

费了15分55秒,相对内置机械硬盘的移动硬盘的16分9秒差距并不大。

不过在这里仍然需要提到的是,杂牌闪存的缺陷体现在写入颗粒的性能和稳定性方面,一般写入速度都很慢,而读取速度则不会落后太多。事实上将ISO文件写入杂牌闪存的过程中,耗费的近20分钟,而且多次出现刻录错误的情况。这对于经常尝试各种ISO文件版本的用户来说,如此漫长的文件刻录时间不能不是一种煎熬。

至于传统的光驱安装方式,笔记本自带光驱耗费的安装时间有所参考介质中最长的,耗费的18分55秒,而12×外置移动光驱由于读取速度接近,这点在上面已经提及。

表2:不同介质安装Windows7耗费的安装时间统计

	安装Windows7耗费的安装时间	解包过程耗费的安装时间
内置固态硬盘的移动硬盘	12分10秒	5分8秒
内置机械硬盘的移动硬盘	16分9秒	6分5秒
品牌闪存	12分50秒	4分46秒
杂牌闪存	15分55秒	6分1秒
笔记本内置光驱	18分55秒	8分47秒
12×外置移动光驱	16分1秒	7分30秒

上接 B07 版

人物对话:

超极本是国产PC厂商的新机会

@电脑报记者 胡进

作为第一位将超极本价格拉到3999元的国内PC厂商,神舟上述做法是短期行为还是长期打算?超极本下一步将如何发展。为此我采访了神舟电脑股份有限公司余军农先生,一起听听他的看法。



神舟电脑股份有限公司
副总经理 余军农

电脑报:在超极本普遍受到5999元或更高价位的环境下,神舟推出3999元和4999元超极本电脑是短期行为还是会一直坚持的做法?

余军农:神舟飞天超极本3999元和4999元的定价并非特意针对竞争对手的定价,而是神舟电脑一贯定价策略的延续,即基于成本机合理利润率来定价,以后神舟的新产品依然会坚持这样的定价策略。

电脑报:作为第一位将超极本价格拉低的PC厂商,神舟是如何看待整个行业超极本的未来价格走势的,神舟下一步会推出低于3999元的超极本产品吗?

余军农:随着神舟7天超极本的

上市,整个行业超极本的未来价格必然会趋向合理,向传统主流笔记本靠拢。随着SSD固态硬盘、超薄液晶屏等配件价格的下降,超极本下一步会推出低于3999元的超极本产品,甚至有可能推出2999元的超极本产品,但时间上还有很大的不确定性。

电脑报:超极本产品本身就融入了一些时尚和奢华的元素在里面,如果仅仅追求轻薄,超极本是否会是CULV轻薄本的老路,超极本真的需要降价吗?

余军农:对于“超极本”的时尚和奢华元素,神舟并不认同。超极本产品的超轻薄、长续航、坚固等所谓时尚和奢华的元素,只是低功

耗处理器、SSD固态硬盘、合金加工工艺等技术进步带来的必然结果,而不是高成本或尖端的技术换来的。

何况超极本比以前的CULV轻薄本性能要好很多,同时凭借SSD固态硬盘和长续航等优势,超极本不会重走CULV的老路,反而是传统笔记本在轻薄便携方向上的真正取代者。

电脑报:神舟推出低价超极本,会对未来的超极本市场带来哪些影响,神舟希望看到什么样的局面?

余军农:整个行业超极本的未来价格逐渐趋向合理,向传统主流笔记本靠拢,这将大大促进超极本市

场份额的迅速扩大,从而在轻薄便携方面取代传统笔记本成为市场主流。

超极本的低功耗为努力前行中的中国大陆本土笔记本电脑制造商产业的崛起提供了一个契机,在整机功耗超过90W的时候,全球笔记本电脑的研发制造创新在美、日企业手中,在整机功耗60W左右的时候,全球笔记本电脑的研发制造掌握在中国台湾的企业手中,我们希望看到在超极本带来的整机功耗小于30W的时代,中国大陆本土的企业将会成为全球笔记本电脑研发制造的中心,这一天不会太远。

评测硬碰硬



评测工程师:周一
微博:weibo.com/zy0927
邮箱:
paw-zhouy@vip.sina.com

国产机皇巅峰对决

魅族 MX PK OPPO Find 3

Android平台的爆发式增长,不但激活了一批国际品牌的潜力,也推动很多国产品牌进入了智能手机的大潮。与以往单纯靠价格战在中低端市场生存不同,现在的国产手机各方面都逐渐具备了与国际品牌一较高下的实力,而它们之间的竞争,也变得日益激烈。魅族MX和OPPO Find 3都是2012年上市的产品,软硬件配置堪称国产手机中的“机皇”,一场厮杀在所难免。

部分测试	魅族 MX/OPPO Find 3
Quadrant 总分:	2943/2901
CPU:	5915/5593
Memory:	3517/2765
IO:	3759/4308
2D:	522/701
3D:	1000/1136
视频测试	魅族 MX/OPPO Find 3
(失重 33 天) MP4/720P	流畅 / 流畅
(铁甲钢拳) RMVB/720P	流畅 / 流畅
(球球秘战) AVI/1080P	流畅 / 流畅
特效测试	魅族 MX/OPPO Find 3
(悬崖上的金鱼)	流畅 / 流畅
(实况足球 2012)	流畅 / 流畅
(极品飞车:热力追踪)	流畅 / 流畅

	魅族 MX	OPPO Find 3
屏幕	4 英寸 960 × 640 像素 ASV	4 英寸 800 × 480 像素 IPS
系统	Android 2.3	Android 2.3
CPU	1.4GHz 三星 Exynos 4210 双核	1.5GHz 高通骁龙 MSM8260 双核
内存	1GB	1GB
电池	1600mAh	1520mAh
尺寸	121.3mm × 63.3mm × 10.3mm	126mm × 65mm × 10.5mm
重量	139g	150g
摄像头	前置 30 万像素 / 后置 800 万像素	前置 200 万像素 / 后置 800 万像素
参考价格	2999 元 (16GB)	3498 元 (16GB)



MX(左)的纯白色且略带陶瓷质感的工程塑料背壳真是小清新,比较适合年轻用户的口味。而 Find 3 的背壳为了保持金属质感,采用了银灰色外壳,看上去更加商务、沉稳



外形、屏幕 MX 完胜

虽然美丑从来都是仁者见仁智者见智,但我觉得魅族更符合面向年轻用户这一定位。该机前黑后白的工程塑料机身进行了钢化抛光处理,因为采用了窄边框设计,前面板显得非常紧凑,而下方的半圆形 Home 键,更是为它增添了几分活潑气质。

再看 Find 3, 它并没有采用流行的窄边框,加上屏幕分辨率的关系,看上去显得比 MX 的屏幕修长一些。前面板上两端各嵌入了一块银灰色的金属面板,配合黑色边框,如果只看正面,该机还是显得比较商务时尚。和 MX 需要用指甲指甲机身缝隙处一圈才能撬开机身盖不同,Find 3 采用了传统的薄型后盖,通过下方的凹槽就能轻松打开,虽然工艺不错,但配色和花纹看上去还是过于稳重,失去了前面板那种质感。

按下电源, 两款手机的屏幕差异立马就体现出来了, 因为分辨率率比较高, 一望下去会觉得, 但仔细观察, 特别是看文字, 就能发现 Find 3 相比 MX 在细腻度上的差距。色彩方面, ASV 屏的表现自然不用多说, 当然, 这种优势和屏幕精度有关, 精度高会从一定程度上提升屏幕的解像力。所以如果你是一位非常在意屏幕效果, 并且经常看电子书、PDF、WEB 网页的用户, MX 显然比 Find 3 更适合你。



两款手机的屏幕均为 4 英寸, 但因为 MX(左)采用了窄边框设计, 所以视觉上更宽大。按键方面, Find 3 的“返回”及“菜单”键位置与 MX 刚好相反, 且“Home”键不是物理按键



机身尺寸方面, 两款手机的差距虽然不大, 但 Find 3(下)无论是三国还是重量, 都全面超越了 MX。所以如果你是一位很在意手机是否轻薄, 的用户, MX 更加适合你



MX(下)的屏幕清晰度比 Find 3 高出不少, 尽管不仔细看无法察觉, 但稍加留意就会发现细腻度的差异



两款手机的对焦及快门速度都很快, 不过实际拍摄效果 MX(上)还不如 Find 3 了, 无论是解像力、对比度还是锐度, 后者都要胜出

性能测试 Find 3 险胜

之所以将这两款手机称为“机皇”, 是因为它们的配置在国产手机中数一数二。从核心组件来看, 二者基本属于同一级别, 这在客观测试的得分成绩中就可以看出来。除了 Memory 和 IO 成绩各有胜负之外, 其他项目差距不大。体现在实际表现上, 可以看到我的视频和游戏基准测试, 已经不能制约这两款产品, 它们均能流畅播放各种主流格式、码率的视频, 也能完美运行所有主流 3D 游戏, 差异更多体现在细节上。

首先是视频播放性能, 为了还原两款产品最原始的表现, 一开始我并没有安装任何第三方播放器, 直接拷贝了多部不同级别的测试片段。没想到 Find 3 可以单凭自带的播放器, 就完美播放所有测试视频, 这不仅证明了该机的硬件解码能力足够强, 同时自带的视频播放器也很给力。而 MX 虽然也能搞定大多数测试片段, 但个别格式及码率即使借助第三方播放器也无法流畅播放, 看来在视频优化方面, Find 3 比 MX 做得更好。

游戏性能就没什么好说的了, 至少我测试时, 没遇到什么两款手机不能流畅运行的游戏, 游戏运行也很稳定! 另外, 拍摄品质也是大家比较关心的问题, 就测试表现来说, 我认为两款产品都是国产手机中的佼佼者, 摄像头启动、对焦和快门速度都很快。不过拍摄效果就有些差异了, 相比 MX, Find 3 样张的解像力、对比度和饱和度都出色, 只是这种差距并不大。再说了, 手机拍的照片更多是为了及时分享, 而不是攀比画质, 对吧?

镁合金 Inside

五元素 ifive 平板测试

最近,国产平板新品非常多,因为品牌都很熟悉,各家所采用的芯片方案也差不多,测试的新鲜感有所下降。好在本期我收到了一款来自新兴品牌五元素的产品——ifive。那么,作为一个全新品牌,五元素的产品究竟有无特色? ifive与其他国产平板相比又怎么样呢?

机身既时尚又坚固

我测试过很多平板,对于千篇一律的外形与配色多少有些麻木,还好 ifive 的机身背面颜色并非传统的金属灰或黑色,而是更具活力的咖啡色。而且,该机一共有7种颜色可供选择。充分满足用户追求个性的需求。只是在按键设计方面 ifive 有些诡异,比如它把常用的菜单、电源、返回键分别设计在机身的左上、右方,不经过一秒钟适应还真有点不适应。

ifive 的另一大特点是首次在平板中采用镁合金防漏架,大家都知

道,镁合金材质是目前坚韧度与重量比表现较好的结构性金属,用它做机身材质可以在发生意外碰撞或跌落时,有效减小外屏冲击。为了测试防漏架的强度,我自由摆弄并用力挤压这个架子,结果没有发生肉眼可见的变形,强度及稳定性还是值得肯定的,有趣的是,在这个防漏架上面我发现了一排文字“Miss Steve Jobs (1955-2011)”,看来设计师或者该品牌的老板应该是乔布斯的 Fans。



拆开 ifive 后盖可以看到镁合金防漏架(左),能起到分离各个模块及加固机身的作用

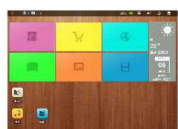


ifive 的 UI 有些与众不同,看上去很像 Windows 8 Metro 的风格,简单明了

UI 很 Metro 系统优化到位

与其他 9.7 英寸平板一样,ifive 采用的也是黑色钢化玻璃面板,将 IPS 屏与一颗 200 万像素的前置摄像头保护起来,看起来简约美观。但让人不爽的是,前置摄像头位于机身右上角,在正常使用中,无论横握还是竖握都无法正对用户,只能歪着,但那样又不能正对屏幕,不利于查看图像。当然就屏幕表现而言,无论色彩还是响应速度,ifive 都达到了一定水平。

系统方面,ifive 采用了目前最稳定的 Android 2.3 版,并且该机的 UI 比较亮眼且易用性出色,五元素将其称之为 ifive-skin。可以看到,ifive 的 UI 与传统的 Android 2.3 系统有很大区别,有点像 Windows 8 Metro 的风格。通过测试,我发现 ifive 的系统优化做得很好,测试的所有高清视频及 3D 游戏几乎都能流畅播放及运行,RK2918 芯片的实力还是值得称赞的。



ifive 的 UI 有些与众不同,看上去很像 Windows 8 Metro 的风格,简单明了

- 外形时尚、机身强度高
- UI 漂亮、系统优化到位
- 快捷键位置需要时间适应

基本参数

- 系统: Android 2.3
- 方案: RK2918
- 内存: 1GB
- 电池: 1700mAh
- 屏幕: 9.7 英寸 1024 × 768
- 尺寸: 242.2mm × 189.4mm × 9.3mm
- 重量: 580g
- 参考价格: 1199 元 (16GB)

跑分测试

- Quadrant 得分: 1917
- CPU: 3679
- Memory: 2632
- IO: 2438
- 2D: 162
- 3D: 572
- 视频测试: (优酷 35 天) MP4/720P 5Mbps 流畅 (铁甲钢拳) RMVB/720P/15Mbps 流畅 (宝贝妈妈) AVI/1080P/20Mbps 流畅
- 游戏测试: (雷蛇卡丁车) 流畅 (实况足球 2012) 流畅 (极品飞车:热力追踪) 轻微掉帧

工程师总结 周一 新品牌就得有新看点

传统国产数码相机市场进入平板时代后,其实已经进行了一轮洗牌,部分品牌厂商由于策略与执行力方面的问题,被一些新兴品牌夺走了市场份额,从而跌下来。即便是经过一两年的发展,我认为平板品牌的洗牌仍在继续,任何一个品牌都有机会。就像本期评测的五元素 ifive,尽管是旗下首款产品,但各方面都有不俗表现,特别是镁合金防漏架的应用,使得该机成为了一款具有卖点的产品,这对于新品牌尽快打响知名度是非常重要的,所以五元素 ifive 未来的市场表现值得期待。

上接 B010 版



UI 设计方面,MX(左)沿用了从 M8 时代就开始的“简单就是美”路线,界面非常清爽,图标风格也很干净。而 Find 3 为了物尽其用感进行到底,从 UI 到图标设计,都被银灰色包裹着。

魅族的产品一直重视音乐功能,MX(左)也不例外,用户可以在在线音乐中分享自己喜欢的音乐。除了 NearMe 云服务,Find 3 还拥有 NearMe 市场、NearMe 音乐、NearMe 阅读、NearMe 游戏中心 4 大专有服务,娱乐应用非常丰富。

除了电子市场之外,MX(左)还内置了自家的软件中心,用户基本上不用再另外安装第三方程序商店了。Find 3 比较强调社区应用,内置了 OPPO 论坛,方便用户之间随时交流。

两款手机都内置了自家的云服务,MX(左)的名为 Flyme,而 Find 3 的则为 NearMe,在云应用日渐流行的今天,在这方面两款手机打成了平手。

UI 体验魅族 MX 功底更深

以前大家老是把国产手机和山寨联系在一起,很大部分原因是因为在 MTW 方案的统治下,很难有品牌能够拥有自己的个性,这点屏幕全都是一个界面,从外观创新。现在 Android 平台虽然也给了厂商“不作为”的机会,但国产品牌似乎要告诉消费者:只要努力,我们一点也不比洋货差。从 MX 和 Find 3 身上,我能够真切感受到魅族和 OPPO 为之倾注的心血,无论做得好不好,这份努力都是值得肯定的。

MX 的界面风格延续了从

M8 时代开始的简约风格,就是纯粹的图标,没有任何花哨。而且,魅族手机的图标设计一贯简单,试图用最普通的方式表达最深刻的含义。在这方面,OPPO 显然还需要努力,尽管为了配合整机的银灰色金属质感,Find 3 的 UI 从壁纸到图标都带着强烈的金属味,但看上去还是给人以简陋的感觉。当然,好不好看是一方面,更重要的是好不好用。

两款手机都不算“流氓”,没有那种太多第三方合作伙伴的应用程序,除了一些必备的

APP 之外,更多还是自家的服务。魅族因为已经在智能手机市场积累多年,服务体系比较成熟,近期软件中心下管量已经突破一亿次,所以不管是配套资源还是品质,MX 都更为丰富、优秀。当然,OPPO 也为 Find 3 内置了旗下几乎所有有的 NearMe 市场、NearMe 音乐、NearMe 阅读等等,所以如果用户没有特殊要求,这些服务也足够日常使用了。

工程师总结 周一 亲身体验就会打破成见

常怀怀疑的思想在手机领域尤为严重,但我知道这并不经济,因为早些年国货的品质,确实无法与国际品牌相比。好在路上总游历着方方的失败,以及 Android 这样的开放平台的发展,国产手机取得了长足的进步,作为评测工程师,我有幸见证了这一过程。

与魅族 MX 和 OPPO Find 3 亲密接触的这段时间,我几乎每天都在改变自己对于国产手机的成见,他们优秀的做工、出色的性能、入微的细节,都让我看到了厂商为之所付出的努力。可以毫不夸张地说,就算放到国际品牌中,这两款产品的表现,都不输给同价位产品,甚至有过之而无不及。你可以继续怀疑国产货,也可以依然不选择国货,但我相信只要亲身体验就会打破成见。

回到两款手机的选择上,尽管二者都很优秀,但魅族 MX 还是在多个方面占据着比较明显的优势。首先是屏幕,MX 各方面素质都略胜一筹,实际显示效果 OPPO Find 3 稍逊三分。其次是 UI 设计,无论易用性还是细节,MX 都显得更实用、好用。再加上魅族多年来在手机市场积累的服务体系及近 500 元的价格优势,我认为现阶段 OPPO Find 3 还无法与之抗衡。

晒机帮



阿拉雷：每个星期二，面对空如也的 Word 文档，我这懒人的懒病必定会拖延症复发，完全不在工作状态……哎，如果可以像开开关这样一按，就完全投入工作那该多好多有效率啊！真心希望能有这样的产品……

最后喜欢晒机的朋友们有神马要晒的要吐槽的 @ 我就是了，欢迎大家踊跃参与本版互动，联系方式有两种——邮箱：pcw_cpcwlab@vip.sina.com，或者 @ 电脑报译菲菲：http://www.weibo.com/abao。

ID: 某不帅的TAT
性别: 男
属性: (电脑报)读者



晒晒我买的大家伙三星 GALAXY Note 吧！用了一段时间我也有些经验可以跟大家分享一下，想入市的兄弟们也可以参考参考。

1.屏大了，想单手操作的朋友请仔细考虑本个问题。我的手够大，但是偶尔也会拿不稳，脱手了一次，屏的玻璃就裂了，虽然不影响屏幕显示，但是影响了前置摄像头的成像效果，修的话还要 2000 块钱，成本太高了。

热乎的 GALAXY Note

了。当然，有这么大的屏幕，单手使用 T9 输入打字的手感还是相当舒服的……

2.屏大了，如何携带对于一般人是个问题，我身高 180cm，体重 110kg，还好我的衣服口袋都相当大，否则本装不下……HTC Sensation XL 在开包后能看到提示：在你坐下下去时，请把手机从裤子上拿出来当。当然，Note 就有必要了。

和 wacom 数位屏版（亲测，就算笔尖悬空，手机仍然可以找到笔尖的位置）。其实挺希望这台手机可以和电脑连接，当数位板用，就可以省一笔钱了。

4.屏大了，看电影确实方便，但是并不是所有 1080P 的片源都能流畅播放，建议播放 720P 的视频，一来是点对点对应，效果更佳。二来上下留的黑边可供 moboplayer 附挂外挂字幕。



ID: WINDFLOWER
最喜欢: 柚子
讨厌: 迟到



上个月为了犒劳自己，买了 ikonee 这个香港牌子的原创首肯，主要是图个设计感，而且我也很喜欢苏格蘭格的东西，长得很久了。实物到手后比我想象的还要大多，其实可以当个玩具玩

学院风小熊

了。包装很精美，有设计感很强的袋子，小熊的样子也可爱，两个大脚板的位置就是放音箱大喇叭的地方，熊 PP 后面的拉链拉链处就是放电池的地方，整体看起来结合得很好，超级漂亮的。我目前就

它当摆件用了，放在车上挺不错的啊。稍微不是很完美的地方就是音质不是很理想，不过本来这就是买来玩的，所以音质无所谓。



ID: 黑西西
性别: 女
爱好: 郑渊洁



这个宝贝很可爱吧！用这个打电话手也很舒服啊！这个接手机的防辐射手机座，可以直接装在手机上。我其实了有一段时间了，因为我的 iPhone4S 是小白，所以

手机变座机

到了这款蓝色的，放在办公室里，同事们看到都觉得很棒，纷纷过来玩。放在家里也很好看，可以减少辐射是次要的啦，冲着好玩

和新奇就应该满意了吧，哈哈，不过缺点呢就是每当听完电话，挂断后会自动播放水果播放器里的音乐，估计是数据线 and iPhone 连接着的关系。



产品大家评

工程师问答

盛大 Bambook 全键盘版



- 屏幕尺寸: 6.5 英寸
- 屏幕材质: 电子纸材质
- 屏幕分辨率: 2048
- 分辨率: 800 × 600 像素
- 屏幕颜色: 16 位灰度
- 上网功能: 内置 WiFi 模块
- 续航时间: 待机时间最长可达 24 天
- 其他特点: 支持蓝牙、支持第三方插件应用
- 外形尺寸: 200mm × 132mm × 9.9mm
- 市场价格: 499 元

● 草率: 黑色的全键盘的，这个价格买到这样的电子书真是赚了。电子书的速度很快，唯一的缺点是打开扫描的 PDF 文件，字体不能放大，看得很累。其他都不错。

● 奶白色: 送书的速度都是要付费才能看完，只有开始几章是免费的，东西反应速度有点慢。

● 乐子在哪儿: 买了黑色就觉得还是应该买白色，漂亮很多，但是又很怕脏，纠结。买了才发现屏幕是不会发光的，晚上要看的话只好用夜灯，最近反应越来越慢，上次还死机了，更纠结了……

● 亚洲之熊 90: 盛大这个产品除了传东西比自己家的都还不错。

● 楼楼楼: 随着“牛”(The New iPad)的分辨率提高，在平板上已经看不到颗粒感了，所以个人认为电子书终将被动取代。

下期预告: 近期推出的 Acer Timeline Ultra M3 笔记本你认为怎么样? 快来参加讨论吧! 参与方式详见本页顶部。

上海 夏晨: 天气转暖了，很期待看到评测室的散热器横评。另外想问一下，评测室在对散热器进行测试时，通常使用何种热源功率?

阿拉雷: 目前来看，很多散热器的底座都贴有原厂硅脂，所以工程师们不用为此事操心，直接把散热器压在 CPU 上就可以了。不过需要提醒的是，Intel 原装散热器的导热硅脂涂得很厚，反倒会对散热造成一定影响，所以广大读者在使用 Intel 原装散热器的时候，最好把原装的导热硅脂刮下来，重新薄薄涂一层，散热效果反倒会更好。毕竟原装硅脂的作用，只是填充 CPU 与散热器之间空隙的，所以涂得太厚反倒不好。

河北 沈竹: 好像是在去年的时候，看到评测室测试了一款笔记本抽风式散热器，可以帮助笔记本快速散热。请问一下，如果使用 USB 吸尘器，能不能起到相同的效果呢?

阿拉雷: 抽风式散热器需要把笔记本的整个出风口都堵住，并向外快速抽风，所以散热效果非常优秀。至于 USB 吸尘器，则无法把出风口完全堵住，容易出现漏风现象。虽然对加强散热会有一些作用，但效果不会太明显。

天津 丁剑: 总是说电脑的辐射很严重，所以非常担心孩子的健康。想问一下，电脑机箱的辐射能测吗?

阿拉雷: 根据本报评测工程师的反馈信息显示，电脑机箱的辐射还是很容易测试的。只需要购买一个电磁辐射测试仪，即可对机箱的外壳进行辐射测试。不过话说回来，这一市场的产品参差不齐，所以测试灵敏度也参差不齐。这位读者最好在打开机箱柜和关闭机箱柜的时候都测试一下数值，看看有没有明显的数值差异。如果有的话，就代表很灵敏，可以放心购买了。另外，只要是正规的机箱，就不会造成严重的辐射外泄，不会影响人体健康的。

甘肃 谷德财: 想问一下，如何才能像评测工程师那样，非常准确地测试出手机电池的续航时间。关闭了个智能手机，不知该怎么测试呢?

阿拉雷: 首先需要说明的是，由于手机电池的个体差异很大，再加上各类软件的测试成绩差异很大，所以评测工程师也很谨慎地测试出手机的续航时间。通常情况下，评测工程师都采用统一方案，就是让智能手机同时开启多个程序，包括视频、GPS 定位、WiFi 信号等，之后再关闭手机的休眠功能。这样一来，从充满电到自动关机，就是手机电池的续航时间了。



评测小百科

阿拉雷: “叮叮”，现在是上课时间了！我们今天的课程，是关于光学变焦的哟。各位读者看看数码相机和数码摄像机的评测时，经常会看到光学变焦这个概念。那么，这个概念究竟是什么意思？接下来我们就来答疑解惑吧！

【数据单位】回头又见“x”

光学变焦的英文名称是“Optical Zoom”，是依靠光学镜头的结构来实现变焦的。以数码相机为例，其光学变焦的方式与传统胶片相机差不多，就是通过镜片的前后移动来放大与缩小需要拍摄的景物。光学变焦倍数越大，能拍摄的景物就越远，其实也代表了光学镜头的放大能力。

光学变焦的单位是“x”，这是它在最近几期的评测小百科当中第二次出现了。上次它代表的是光学的读写倍率，而这次它则代表了光学镜头的放大能力。目前来看，与光学变焦相对应的概念，其实还有一个叫做数码变焦。与光学变焦通过镜头拉伸来实现图像放大的不同，是数码变焦其实是通过像素插值来实现图像放大的。也就是说，光学变焦是真正地把你放大的了，而数码变焦则是欺骗人眼把你放大的了。因此，数码变焦并没有改变镜头的焦距。尤其是那种不具备光学变焦功能的相机产品，在变焦时内部根本没有机械运动的发声，所以在选购时还是可以轻松识别的。

如今的数码相机的光学变焦倍数大多在 3×~5× 之间，即可把 10 米以外的物体拉近至 5~3 米；而那些带有小广角或大广角镜头的数码相机，则拥有 10× 以上的光学变焦效果。数码相机拥有 70 米光学变焦倍数在 20× 以上，能够比较清楚地拍到 70 米开外的景物。也正因此，所以，评测工程师在测试数码相机或数码摄像机时，经常会拍摄距离较远的景物，其目的就是为了测试光学变焦的实际成像能力。

女性最爱的手机

TOP1

索尼LT26i
3899元

TOP2

苹果iPhone4S
4999元

TOP3

三星i100G
3600元

TOP4

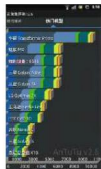
索尼爱立信LT18i
3180元

TOP5

诺基亚N9
2950元



手机身上罕见配有HDMI接口



安全功能 能防达到6516分,该知足了!



沿用Xperia系列经典UI,系统很快能升级到Android 4.0

编辑 周一:索尼LT26i上市之后如此热销,完全在我们意料之中,否则怎么能让王者归来。抢眼的造型,出众的配置,加上索尼这块金字招牌,让LT26i刚一降生,就成为很多人心目中最完美的手机。要说它比苹果iPhone4S究竟强在哪里,我们觉得是个性,很容易脱颖而出,还有一点神秘色彩。

和此前索尼爱立信推出的Xperia手机不同,大弧线不见了,取而代之的是风格硬朗的线条,外形棱角分明,黑色商务范十足,而白色是“视觉系”女性的最爱,透着一股小资的清新。按键的设计尤其其

妙,4.3英寸1280×720像素的屏幕更是秒杀对手,由于采用标准RGB像素矩阵排列,显示效果细腻,达到342ppi(每英寸拥有的像素数目),要知道苹果iPhone4S的屏幕也就326ppi。

在此之前,但凡手机和女性扯上关系,硬件配置基本都是入门级的,美其名曰“够用就好”。索尼LT26i偏偏要打破这个惯例,配备了1.5GHz的高通MSM8260双核处理器,搭载Adreno 220图形芯片,内置1GB RAM。值得一提的是,存储空间达到32GB,难怪让存储卡扩展槽下岗。从各种软件跑分来看,

离顶尖还有距离,但绝对称得上主流。能够流畅运行各种大型3D游戏,看高清视频更是毫无压力,对得起不菲身价。

拍照功能是一大看点,虽然没有诺基亚808那么夸张的参数,但1200万像素摄像头配合背光式传感器,绝对能让入门DC汗颜。很多功能是从索尼相机移植过来,快速拍摄可是拿手绝活。

说到续航能力,免不了要吐槽。不能换电池的设计,注定了充电器必须随身带,1700mAh的电池容量算不上大,对于玩家来说,一天基本上是极限,不要抱有太多期望。

13英寸 超极本



TOP1

Acer S3-951-246G52nss
6399元

TOP2

三星 NP530U3B-A01CN
6499元

TOP3

惠普 Folio 13-1015fu
7999元

TOP4

华硕 Zenbook UX31KI2557E
8988元

TOP5

联想IdeaPad U300S-IFI
9988元

编辑 胡进:优秀的便携性和实用性让超极本上市后就成为了市场上的焦点,不过过高的售价也让不少消费者望而却步。这次推荐的Acer S3-951-246G52nss,则通过500GB HDD+20GB SSD硬盘组合,有效降低了整机成本,默认主频1.6GHz的Intel酷睿5 2467M处理器可睿频超至2.3GHz,加上标配4GB DDR3内存,也足以满足用户日常所需。

在便携性上,Acer S3-951-246G52nss重量仅1.35kg,最薄处仅13mm,而理解整合电池模块能持续供电7小时,官方更宣称其进入深度休眠状态可长达50天以上睡眠时间,在性价比方面确是毫无出其右。当然,发热问题嘛,那是超极本的通病,自己衡量吧。

21.5英寸 显示器



TOP1

华硕 VS229N-C 999元

TOP2

飞利浦 22FE3QSU 999元

TOP3

三星 S22B360H 1099元

TOP4

明基 GW2240M 929元

TOP5

AOC E2243Fw 930元

编辑 王斌:IPS广视角屏幕无疑是今年显示器市场的一大热点,华硕VS229N-C采用21.5英寸16:9 IPS屏,拥有1920×1080分辨率,5000万:1动态对比度及8ms灰阶响应时间的规格。华硕独家的Splendid智能护眼技术可以对亮度、对比度、色彩的锐利度、饱和度以及色温、肤色等智能处理和调节,通过六种预设场景模式(剧院、风景、夜间、游戏、sRGB和标准)为用户带来更丰富多彩的画面效果。

在外观设计方面,华硕VS229N-C采用了纤薄外框,超薄屏幕边框搭载了金属质感支架以及经典圆形底座的设计,沉稳而不失时尚。标准D-SUB及DVI-D双接口,所以需要HDMI和DP接口的朋友就只能绕道了。

动铁耳塞



TOP1

威士顿 UM1 660元

TOP2

飞利浦 SH-E9500 699元

TOP3

SONY XBA-1 500元

TOP4

Inriver AE1 349元

TOP5

罗技 UE600vm 699元

编辑 周一:动铁单元价格走低以及品牌间激烈的竞争,导致动铁耳塞终于走下了高昂在上的神坛,目前售价比较亲民在600元左右,多单元的动铁耳塞依旧处于高端地位,不过入门级用户的耳塞并不能听出多单元与多单元的差距。

来自动铁发源地威士顿UM1一直是小资圈想入手的耳塞,通过UM1的半透明耳塞外壳可以清楚看到内置的动铁单元,整体外形也符合人体耳廓的曲线,佩戴也比较舒适,听音效果良好。

不过低音表现中规中矩是动铁耳塞不争的事实,中高频段才是动铁耳塞的强项,细节清晰,层次感比较强。不过老美制作的耳机外观风格都比较粗犷,想要挑选一副没有外壳没气泡的耳塞得费费心了。

iPhone 音箱



TOP1

飞利浦 AJ3270D/33 999元

TOP2

索尼 RDP-M5P 499元

TOP3

漫步者 MR MK II 599元

TOP4

麦博 MD-332 799元

TOP5

现代 A210 379元

编辑 谭菲菲:因iPhone而生周边产品越来越多,床头音箱便是其中之一。最早出现的床头音箱均属于跨界产品,它们具有非常丰富的功能:闹钟、FM收音机及音乐播放等等,为iPhone服务的床头音箱在此基础上又添加了不少的新元素。

这次为大家推荐的飞利浦AJ3270D/33就是这样的产品,既可以为苹果手机充电,也能变为苹果的专用播放器,内置的FM电台能为用户带来更多的音乐体验。

该产品有定时关机的个性化功能,让我们能伴着音乐轻松入睡;早晨智能闹钟则会预先设定在什么时间播放音乐叫你起床,就算巧睡停电,音箱内置的电池也会支持智能闹钟的工作,保证不因断电而罢工。不过苹果的配件价格都是有些小贵的,看自己喜好了。

3G 路由器



TOP1

海联达 AI-WR200 780元

TOP2

中兴 AC30 499元

TOP3

华为 EC122 239元

TOP4

华为 EC189 青春瓷 279元

TOP5

中兴 AC2726 270元

编辑 王宇:出色的工业设计是海联达的强项,这款AI-WR200不仅有黑白两色可选,同时还加入了专为女性用户设计的仕女版。

AI-WR200内置了一颗1500mAh大容量电池,即便在无供电环境下也能持续为用户提供4小时的无线娱乐时光。该产品支持3G上网和WiFi共享上网方式,采用3G上网模式时只需将AI-WR200连接到电脑的USB接口,开关电源即可;而WiFi共享模式时,打开Pad、手机以及笔记本的无线搜索,就能查到名为“Aigale-WR200”的无线网络,连接即可使用WiFi功能。

高速下行速率也是AI-WR200的特性之一,相信两种上网模式能够为用户提供不错的3G无线体验。

C 笔记本整机

2012年4月2日 第13期
C01~C12版

投稿邮箱:pcw-cp@vip.sina.com

热线:(023)63658800

传真:(023)63658889

电脑报客户端下载: http://cpw.mobi

主笔:徐远志 主笔:毛代礼 美编:毛代礼

>C03 为你揭示Metro界面丑陋的一面

>C05 那些糟糕的一体机设计

>C12 潮人玩机:更新显卡驱动给本本增加马力

移动端真给力

NVIDIA 开普勒 GeForce 600M 系列显卡全解析

@ 电脑报 黎坤

代号“南方群岛”的AMD Radeon HD 7000系列布局完毕之后,NVIDIA这厢的新一代架构“开普勒”GeForce 600系列才姗姗来迟,而且桌面上暂时只有GeForce GTX 680这么区区一款型号。相比之下,移动端就要热闹得多了,在Radeon HD 7000M尚未发布之际,GeForce 600M系列就已经有了多达十名成员,其中真正基于开普勒架构的有四名。

GeForce 600M系列各款型号的定位、规格、实际性能如何?对比目前的“费米”(Fermi)架构的GeForce 500M系列有何变化?笔记本市场将会因此面临怎样的影响和冲击?Ultrabook超极本又是否能搭上顺风车呢?



看清楚!

GeForce 600M并非都是开普勒

对硬件有一定了解的朋友应该都知道,笔记本移动显卡的一大特点就是规格错综复杂,“马甲”横行,GeForce 600M系列更是发挥到了登峰造极的地步,十种型号竟然掺杂了三种截然不同的核心。

1. 纯粹新核心

基于28nm新工艺、开普勒新架构,众所期待的真正新卡,开发代号为“GK107”,包括GeForce GT 640M LE (部分)、GeForce GT 640M、GeForce GT 650M、GeForce GTX 660M四款型号,全部拥有384个流处理器、32个纹理单元、3个ROP单元,搭配128bit DDR3/GDDR5显存,

最大容量2GB。四者的区别只在于核心频率、显存类型和频率的不同,其中前三款定位于主流和性能级笔记本,而第一款定位于高端游戏笔记本。

2. 完全旧核心

还是40nm老工艺、费米老架构,也就是大家俗称的“马甲卡”,仅仅是已有产品简单调整频率、更名改姓而来,包括GeForce 610M、GeForce GT

630M (部分)、GeForce GT 635M、GeForce GT 640M LE (部分)、GeForce GTX 670M、GeForce GTX 675M等六款型号,核心涵盖GF119、GF108、GF106、GF116、GF114等多达五种,流处理器少则48个,多则484个,市场定位也横跨入门级、主流、高性能、发烧友各个阶段。说白了,它们其实就是现在笔记本上可以看到的GeForce GT

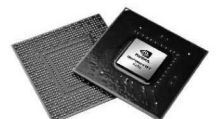
520M/540M/550M/555M 和 GTX 570M/580M,改个名字再江湖。

3. 复刻旧核心

架构依然是费米,但制造工艺改成了28nm,开发代号为“GF117”,可以说是老瓶装新酒,涵盖了GeForce GT 620M、GeForce GT 630M (部分)两款型号,均有86个流处理器、16个纹理单元、4个ROP单元,显



GeForce GT 630M之28nm GF117核心



GeForce GT 630M之40nm GF108核心,要注意它们都不是真正开普勒核心

NVIDIA GeForce 500M/600M 规格对比表

型号	核心代号(架构)	制造工艺	流处理器	纹理单元	ROP单元	核心频率	显存位宽、最大容量、类型
GeForce 610M	GF119 (Fermi)	40nm	48	8	4	672~900MHz	64bit 1GB DDR3
GeForce GT 620M	GF117 (Fermi)	28nm	96	16	4	625MHz	64/128bit 1GB DDR3
GeForce GT 630M (老)	GF108/106/116 (Fermi)	40nm	96/144	16/24	4/16	672MHz	128bit 2GB DDR3
GeForce GT 630M (新)	GF117 (Fermi)	28nm	96	16	4	800MHz	64/128bit 2GB DDR3/GDDR5
GeForce GT 635M	GF108/106/116 (Fermi)	40nm	96/144	16/24	4/16/24	675~753MHz	128/192bit 2GB DDR3/GDDR5
GeForce GT 640M LE (1)	GF108 (Fermi)	40nm	96	16	4	762MHz	128bit 2GB DDR3
GeForce GT 640M LE (2)	GK107 (Kepler)	28nm	384	32	8	500MHz	128bit 2GB DDR3
GeForce GT 640M	GK107 (Kepler)	28nm	384	32	8	625MHz	128bit 2GB DDR3/GDDR5
GeForce GT 650M	GK107 (Kepler)	28nm	384	32	8	735~850MHz	128bit 2GB DDR3/GDDR5
GeForce GTX 660M	GK107 (Kepler)	28nm	384	32	8	835MHz	128bit 3GB GDDR5
GeForce GTX 670M	GF114 (Fermi)	40nm	336	56	24	598MHz	192bit 3GB GDDR5
GeForce GTX 675M	GF114 (Fermi)	40nm	384	64	32	620MHz	256bit 2GB GDDR5
GeForce GT 520M	GF108/119 (Fermi)	40nm	48	8	4	720MHz	64bit DDR3
GeForce GT 520MX	GF119 (Fermi)	40nm	48	8	4	900MHz	64bit DDR3
GeForce GT 525M	GF108 (Fermi)	40nm	96	16	4	600MHz	128bit DDR3
GeForce GT 540M	GF108 (Fermi)	40nm	96	16	4	672MHz	128bit DDR3
GeForce GT 550M	GF108 (Fermi)	40nm	96	16	4	740MHz	128bit DDR3
GeForce GT 555M	GF106 (Fermi)	40nm	144	24	16	525~753MHz	128/192bit DDR3/GDDR5
GeForce GTX 560M	GF116 (Fermi)	40nm	192	32	24	775MHz	192bit GDDR5
GeForce GTX 570M	GF114 (Fermi)	40nm	336	56	24	575MHz	192bit GDDR5
GeForce GTX 580M	GF114 (Fermi)	40nm	384	64	32	620MHz	256bit GDDR5

下载C02版

●上接C01版

存搭配可以选择 64/128-bit DDR3/GDDR5,运行频率也各有不同,面向低端和主流笔记本。

如果仅仅只是三种不同版本核心也罢了,更令人云里雾里的同样的型号竟然也有两种乃至三种核心,比如 GeForce GT 630M,老的是 40nm 费米,流处理器又有 96 个、144 个之分;而新的是 28nm 费米,流处理器都是 96 个。再比如

GeForce GT 640M LE,既有 40nm 费米的,流处理器只有 96 个;也有 28nm 开普勒的,流处理器多达 384 个。再加上频率、显存的不同,普通消费者只有眼花缭乱的分儿了。当然,这并不是 GeForce 600M 系列的专利,NVIDIA 之前几代的笔记本显卡都存在此现象,这招玩儿得可谓相当纯熟了。

开普勒性能初探:GT 640M 性能大飞跃

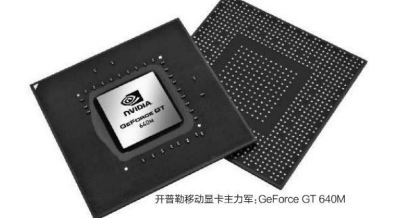
由于只是刚刚发布,所以配备 GeForce 600M 系列开普勒显卡(注意我们强调的是开普勒系列的 600M 显卡)的笔记本都还没有真正上市,测试也不像桌面产品那么方便,所以有关开普勒移动显卡的真实性还笼罩着一层迷雾,唯一例外的是 GeForce GT 640M,乘着宏碁 Aspire Timeline Ultra M3 这款新型超极本的东风,我们初步见识了 GeForce GT 640M 带来的 28nm 工艺和新架构威力。

按照 NVIDIA 的说法,在宏碁这款 1366×768 分辨率的 15.6 英寸超极本上,GeForce GT 640M 即使面对《地铁 2033》、《上古卷轴 5:

天际》这样的“显卡杀手”级别游戏也能获得 30fps 乃至更高的平均帧率,从而保证基本流畅。《战地 3》、《尘埃 3》、《蝙蝠侠:阿卡姆城》、《幕府将军 2》等游戏大作同样不在话下。

实际测试也证明 NVIDIA 这次没有骗人,GeForce GT 640M 的确给出了基本令人满意的表现在,很多游戏项目中都能完美运行目前的主力产品 GeForce GT 555M,比如在《地铁 2033》中,二者分别可以跑出 35fps、30fps 左右,可以说,即使是硬件要求有些“变态”的游戏,在开普勒到来之后主流笔记本也能轻松拿下它们。

请勿直接对比流处理器数量



开普勒移动显卡主力军,GeForce GT 640M

如果单纯比较流处理器数量,GeForce GT 640M 这样的性能似乎难以令人满意,毕竟它有着 384 个流处理器,GeForce GT 555M/560M 则只有 144/192 个,

但不要忘了二者在架构上完全相同,流处理器不能直接对比,而且新架构的驱动程序还有待完善,性能潜力也有待进一步挖掘,期待开普勒今后能带来更好的表现。

NVIDIA GeForce 500M/600M 性能对比表				
型号	3DMark 11 GPU	3DMark Vantage GPU	Unigine 2.1 DX11, 桌面版分正, 笔记本高, 1280×1024	Heaven 2.1 DX11, 桌面版分正, 笔记本高, 1280×1024
GeForce 610M	459	1563	7.2	
GeForce GT 620M	N/A	N/A	N/A	
GeForce GT 630M	910.5	3305.7	14.3	
GeForce GT 635M	1411	N/A	N/A	
GeForce GT 640M LE	N/A	N/A	N/A	
GeForce GT 640M	1731	6631	23.8	
GeForce GT 650M	N/A	N/A	N/A	
GeForce GTX 660M	N/A	N/A	N/A	
GeForce GTX 670M	2787	11084	39.2	
GeForce GT 520M	499.8	1769.4	7.6	
GeForce GT 520MX	600	2222	9.3	
GeForce GT 525M	742.9	2927.4	11.5	
GeForce GT 540M	891.1	3509.6	13.5	
GeForce GT 550M	981.7	3865.5	14.5	
GeForce GT 555M	1178.9	4847.1	17.4	
GeForce GTX 560M	1842.9	7998.6	27.6	
GeForce GTX 570M	2300.4	9902.4	33.6	
GeForce GTX 580M	3131.3	13295.7	43.3	

GeForce 500M/600M 系列新的性能数据,包括 3DMark 11 P 级别图形得分、3DMark Vantage P 级别图形得分、Unigine Heaven 2.1 测试得分三个项目,其中 500M 系列成绩很齐全,600M 系列则还有待补充。根据图表,GeForce GT 640M 要比 GeForce GT 555M 快 35%~45%,同时相当于 GeForce GT 560M 的 80%~90%。

责编:钟华 编辑:毛代伟 校对:冯中伟 校对:杨志刚

主流价位 14、15 英寸本更给力

每一代显卡升级都会带动全价位笔记本机型的前进,尤其是规格和性能,在 3500~5000 元这一主流价位区间内更是有着最明显的变化。举例来说,GeForce GT 640M 的流处理器数量已经追上了上代顶级型号 GeForce GTX 580M,都是 384 个,这无疑是万诱人的,但读者朋友们别被这种表面现象给迷惑了,一则二者架构不同,流处理器数量没有直接可比性,二则 GeForce GT 640M 的纹理单元、ROP 单元都少了很多,显存规格也只能落后的一半,因此实际性能会很很逊,GT 640M 要取代的还是 GeForce GT 540M/550M/555M。

也就是说,GeForce GT 640M 毫无疑问会成为主流笔记本的新宠,预计它也会像现在的 GeForce GT 555M 一样遍地开花,成为众多 15.6 英寸机型的最爱,它拥有真正的开普勒架构



惠普的 New DV7 和联想的 Y480Y580,都将采用开普勒移动显卡

构核心,执行单元一个不少,只是频率稍低一些,功耗也正好能够因此得到一些控制,性能上远胜 GT 555M。而对于 14 英寸机型来说,GeForce GT 640M 也应该是最佳选择,毕竟“高人一等”的联想 Y480 号称可放入 GT 650M,但我感觉也有部分厂商为求保险,会在 14 英寸本中放入 GeForce GT 640M LE。

我们并不认为搭配 28nm 工艺超薄版的费米架构 GeForce GT 620M/630M 是游戏型主

流本的好选择,毕竟不是新核心——大家对性能可能还不是那么敏感,但是对于“新”、“老”二字就很敏感了。

虽然现在还没有 GeForce 600M 系列的具体热设计功耗指标,但从电池续航的延长看来,热设计功耗应该与前代持平甚至更低,比如上边提到的宏碁 GeForce GT 640M 笔记本,上网冲浪时可坚持六个小时,玩游戏也能支撑一个半小时,都比 GeForce GT 555M 笔记本表现更好。

IVY Bridge 与开普勒相辅相成

英特尔即将发布的全新一代处理器 22nm Ivy Bridge 更是有望成为开普勒的“催化剂”、“救世主”。其实在 Sandy Bridge 时代,NVIDIA 就把自己的笔记本显卡与英特尔处理器牢牢捆绑在了一起,Optimus 这种双显切换技术也是专门针

对英特尔平台而来的,毕竟 NVIDIA 没有自己的处理器芯片,必须找个强大的靠山。英特尔处理器的笔记本领域很大程度上处于垄断地位,但自家核心显卡性能不济,配强显的话显然不会优先考虑 A 卡,于是乎,英特尔处理器加 NVIDIA

显卡更常见了。Ivy Bridge 对于 NVIDIA 和开普勒的重要性也就不言而喻了。按照 NVIDIA 的说法,基于 Ivy Bridge 处理器的 NVIDIA 显卡的笔记本数量将创下新的历史记录,十二家主流品牌厂商都会推出大量这种搭配的笔记本新品。

型号依旧混乱,消费者仍要上心

不过 GeForce 600M 系列的前景也不是一片坦途,忧虑也是存在的,特别是三种不同核心的混用使用,流处理器和频率的随意设定,导致对修改产品的限制

作一团,谁分不清楚,这也给 PC 厂商留下了很大的“操作余地”,如今主流笔记本价格依旧狂降,我们也不排除 PC 厂商会在显卡型号上玩猫腻的可能。

延伸阅读 超极本上也开普勒,靠谱么?



第一款基于开普勒显卡(GeForce GT 640M)的超极本:宏碁 Aspire Timeline Ultra M3

英特尔极力推广的超极本(Ultrabook)追求至轻、至薄,因此很难有空间放入独立显卡,而性能性能市场的开普勒显卡似乎更不合适,但令人欣

喜的是,NVIDIA 正在努力将开普勒带入超极本,各家笔记本厂商也多表现出了浓厚的兴趣,比如近日大出风头的宏碁 Aspire Timeline Ultra M3 就率先吃螃蟹,配备了 Ivy Bridge 处理器和 GeForce GT 640M 显卡,厚度也控制在超极本要求的 20 毫米之内,实际性能、电池续航表现同样基本令人满意,这都证明,超极本搭配开普勒是完全可行的。

不过,我们认为这款配置的机型可能只会成为超极本中的另类或者少数派,很难成为主流。Ivy Bridge 已是英特尔超极本的第二步了,英特尔对市场份额已经给予了很大帮

助。而超极本的重要卖点就是轻薄、续航,而不是强大的显卡性能。在超极本中植入强力显卡,提供惊艳的 3D 性能,同时又要兼顾轻薄、发热量、电池续航是基本不可能的。还是以宏碁 Aspire Timeline Ultra M3 为例,其重量已经达到了 2.3kg,大大超出了超极本应有的体型,同时发热问题十分明显(因为内部空间小于传统本),这款超极本在长时间超过 40℃,D 面更是接近 55℃,在春季都已经很难接受,夏季更理想想象。也许,新工艺制作的 GeForce GT 620M/630M 更值得新一代超极本考虑——它们依旧有一定的 3D 游戏性。

总结 移动平台才是开普勒的真正战场

桌面上只有 GeForce GTX 680 这么单影只的一款高端型号,后边是更高端的 GK110,主流和低端产品遥遥领先,而在移动平台上,开普勒已经遍地开花,四处出击了,还有费米架构的新老工艺两种版本在左右加持护航,新架构和新工艺开普勒显卡中似乎更值得期待的性能,

功能和电池续航,Ivy Bridge 的推广力度也使得开普勒逐渐成为移动平台的首选,而超极本的介入又有望为开普勒开辟新的战场,这一切毫无疑问都在显示,笔记本移动平台才是开普勒真正发挥的战场。

另外,AMD 也即将推出第二代主流 APU Trinity,按照第一

代 Llano APU 的架势,预计笔记本平台仍将是 AMD APU 的关键点,这就需要 Ivy Bridge、开普勒发展正面面对了。APU 有集成度更高的一体化平台优势,Ivy Bridge、开普勒的组合有着更先进的处理器工艺和更强大的图形性能,以及对市场的更好把握,前景值得看好。

全球连线 | Global

【观察】

超极本体验店有改进空间

全国首家英特尔超极本体验店探访

本报记者 徐远志 赵琼

英特尔宣布与苏宁电器合作，逐步在全国的苏宁电器卖场开设150个超极本(Ultrabook)体验店(区)，旨在加速超极本的宣传和销售。而第一家体验店于3月31日在北京的刘家窑店开张，本报记者于开业第20天，也就是3月22日来到该店做探访。



店员培训去了，超极本专区显得安安静静，产品也未开机，吸引力不强



反倒是各PC品牌自己的销售专区都做了“精心打扮”，产品丰富，色彩绚丽，非常吸引人

超极本是何物

部分店员还不知晓

到店前，记者假装不知道超极本体验店的店名和地址，拨打了另外几家尚未设置超极本体验区的苏宁电器的门店电话，部分接线员甚至电脑销售部的销售员都不清楚何为超极本。几经周折后，终于有接线人员表示刘家窑店有超极本体验区，但并未说明是东店还是西店。

记者故技重施来到了东店，进店就询问超极本体验区在哪里。电脑销售区的部分店员茫然，表示不知道说的什么产品。不过也有几个店员知道具体情况，告诉我们应该去西店。

专区店员去培训

超极本未开机，无互联网接入

和全国其他二三线城市的苏宁电器中电脑销售仅有小小的两排柜台不同，北京刘家窑西店不少电脑品牌都设立了专区，每个专区都有各自专属的风格，且这些专区中，所有销售的电脑都处于开机状态，每台电脑都显示着

厂商专门设计的 Windows 桌面壁纸，整体风格统一且很有质感。在超极本体验区，华硕、三星、宏基、东芝、惠普、联想等许多品牌的超极本“齐聚一堂”，但我们发现体验区中的所有超极本都未开机，也没有店员，其他品牌电脑专区的店员告诉我们：超极本体验区的店员培训去了。

记者遂启动了专区中的超极本，发现各家超极本显示的都是自家的宣传壁纸，并未使用统一的超极本宣传壁纸，感觉比较乱——在视觉感受上，超极本专区还应向各品牌专区学习。

另外，记者询问了体验区的网络情况，店员告诉记者：这里无法上网——虽然大量电脑销售卖场都无法提供互联网接入，但作为动辄上万元的超极本销售体验专区，这不能不说是一个遗憾。

当然，考虑到超极本专区的店员去培训了，“无”专人指导，所以我们也排除这一专区未来会不会统一播放宣传视频，并提供互联网接入的可能。

展示机型不算太全

在超极本专区，虽然绝大部分

PC品牌都提供了展示/销售机，但记者注意到机型不算太全。比如联想的IdeaPad U300s，正当在柜台上的仅有灰色款，而真正抢眼眼的“日光橙”版并未出现在柜台上。另外，华硕的UX系列超极本也有彩色版本，但在专区柜台上并未“秀”出这一版本。

虽然超极本产品越来越多，超极本专区也不可能囊括所有机型，但在机型选择上可以更加考究，毕竟，良好的色彩和视觉感受，在高端消费上有很大的促进作用。

记者到店时并非周末，也不是在下班时间，所以在整个超极本体验区的探访过程中，仅有两名消费者匆匆看了一眼，离开了。整个电脑销售区的的人气并不旺。当记者离开这家苏宁店时，又留意看了看店门口，并未看到超极本体验店或体验区的大幅宣传画。和3月31日开业之初的热闹相比，感觉冷清了不少。

英特尔和苏宁合作共开要设150个体验区，这绝对不是小投入。但很明显，要想迅速提升超极本的知名度，使其出货量得到实质性的快速提升，这些体验店(体验区)，还有很大的改进空间！

【放眼看天下】

为你揭示 Win 8 Metro 界面的丑陋

Win 8 Metro 界面的丑陋

转自“真科技”博客 blog.sina.com.cn/zhenkj

关于 Win 8，很多人热情高涨：Metro 界面好漂亮！触控好新颖！图标还是动态的哟……

但当我们将站在用户角度认真研究，却发现了大量问题。这次，我们将为你展示 Metro 界面丑陋的一面——或许你未曾想到！相信你看后，会对 Win 8 的现状有更理性的认识。

目前 Win 8

Beta 版中，所有安装的程序图标都跑到 Metro 界面去了——这一点你可能不知道了。但是生成的图标是什么样子的呢？数量有多少呢？



这是安装了 Office 15 后的效果，Metro 界面上生成了 19 个图标，所有小工具都成为了一个图标，占据了整整一屏。据说即便是装 Office 2010 也会生成 15 个。数量多，而且图标相当丑陋。你可以想象一下，用 Win 8 两个月后，你的 Metro 界面中就充斥了数百个这样丑陋的图标，而且大量是毫无意义的组件……

这样的界面你真的

喜欢吗？是不是太粗糙了呢？请注意，如果你不是触控屏用户，你目前无法通过触控板或键盘光标切换界面，只能通过鼠标拖动底部的滑动条切换界面，很不爽！



Win 8 的 Metro

界面提供了缩略图功能，可看到安装的全部程序，但是缩小后，图标变得异常小——10 英寸的平板上，这么小的图标你点得到吗？似乎很考验眼神和触控灵敏度。大量的空白，毫无美感——想表达什么？还要提醒各位：图标越多，缩小后的每个图标就越小。



目前苹果电脑操

作系统也提供了图标化界面，和 Win 8 Beta 版 Metro 界面相比，你觉得谁更有美感？



为了获得用触控

板拖动 Metro 界面的可能性，我们升级了笔记本的触控板驱动（测试用机：华硕 A43SM），换来的就是不断报错重启——报错重启+报错重启+目前 Win 8 Beta 版没有提供“安全模式”和“使用上一步正确配置启动”项，使用安装修复功能花费了 20 分钟后问题依旧，Win 8 Beta 版就此崩溃！



我们认为，Win 8 如果在正式上市前不做大的修订，注定将是失败产品！虽然修订是必然的，但从目前 Win 8 的开发进度来看，似乎没有时间做大的修订了！或许正如某些“知情人士”所说，Win 8 本来就是过渡产品——希望这不是真的……

【产品】宏碁新品+“两朵云”亮相云博会

在近期举办的中国（重庆）云博会上，宏碁展示了厚度为 15mm 的第二款超极本 Aspire S5，以及获得了 CES 2012 创新设计与工程奖认证的超薄一体机 Aspire U。

不过，宏碁展示的“两朵云”（个人云和私有云）引发了更多的关注。个人云的实现需要支持 IOAC 技术（Instant On 瞬间唤醒+Always Connect 持续联网）的设备，这类设备即便处于休眠状态，用户也可随时用手持设备将它远程唤醒，从而实现多个终端上的数据同步分享。比如用户用手机拍摄的照片，可通过个人云快速地将照片同步到家中的电脑上，从而实现手持设备的“0 存储”。

私有云则是针对行业用户的云解决方案。宏碁 eCloud 副总裁魏乙南现场展示了一个针对企业



Aspire U 系列超薄目前最薄的一体机



宏碁展示的针对校园的私有云方案

户的私有云应用。当客户从柜台上拿起宏碁平板时，产品下端的感应器快速感应并触发了宏碁私有云系统，系统立即将该产品的销售推广视频从北京通过网络推送到重庆庆店的展示屏上进行播放。这样客户立刻就了解到了该产品的卖点、规格及其他相关信息。这一应用完全适用于店面，演示用的资料更新不了，本地的经销商根本不用去部署，一切都是网络动态更新的。

客户看到的总是最新的资讯和介绍。这样，既能降低管理成本，又能给客户带来非常好的购买体验。宏碁中国服务运营事业部总经理周国表示，私有云还能实现协同办公、企业信息互通等应用，而目前在中国，云计算中最重要的是将已有的数据和应用融入云服务中，而在这方面，宏碁的优势在于能够以较低的成本和较好的技术实力来实现整个云的建设 and 融入。

苹果iLife系列专题之一

我的图像生活

iPhoto照片展示库应用解析

@LULUSIR

我们处在图像的世界里,而每个人都有用照片串联起的生活记录。冲印是胶片时代的唯一途径,而像册便是传统的有效管理。进入到数码时代,照片的数量呈几何级数增长,管理和编辑都变得自助起来,同时也复杂多样,如何打理这一切,在苹果的iLife里给出了iPhoto这个高效的管理工具。



●事件分类适合旅游和纪念日

导入的默认情况下,都是先以“事件”分类打开的,而多个事件可以在展示区域直接拖曳进行合并。

把照片按照事件分类好了以后,就会在展示区域看到像这样堆叠的事件夹。当鼠标移动到每个事件夹上的时候,就可以左右移动鼠标来翻动里面的照片。iPhoto会随机从每个事件里挑选一张照片作为事件的封面,你可以自己设定,选中想当封面的一张照片,右击(双击触摸板),就能将其设置为关键照片(封面)。

●相簿与地点进行时空管理

事件只是查看照片原件的一种途径而已,你可以通过“相簿”自己选择相关联的照片进行分类,而在相簿窗口中,全屏后放置了多个选项:“全部照片”会将放在Photo里的所有照片以时间顺序:“最新导入”和“最近12个月”便可快捷地搜索出日期靠近的照片内容;“照片流”便是显示通过Cloud,将Mac照片、iPhone和iPad同步的照片(详细介绍参见《电脑报》2012年第1期C4版)。

“地点”是通过编辑的地理信息,将照片放置在地图上的展示功能,这是非常出色的设计,而目前在最新的iPhoto 9.2.2版本中停止了Google Maps的使用,也就暂停了该功能。苹果不再依靠谷歌的服务已经不是什么秘密了,而现在也已经证实苹果会推出自己的Map系统服务,这会在苹果的各项服务中逐步改变。

●面孔将人物区分开

面孔是iPhoto 9.0加入的功能,也就是脸部检测,以人脸的方式来分类照片。导入后的照片iPhoto会自动分析人脸,点击该功能后,视图便变为多个人脸的大头贴,如果你认识这个人,则在下面的框内输入他的名字,不认识可选择排除。完成初次扫描后,便到面孔窗口,就会看到出现了这个人名下的像册封面。

每个面孔下便将其照片放置其中,进入某人像后,下方还会显示iPhoto识别后认为相似的其他照片等待你识别,全部选择完后按完成,回到面孔界面,就可以看到这个所有人所有的照片都被选出来了。

管理 时间 地点 人物 事件

iPhoto让照片的管理变得非常简单,我们说照片是记录生活的故事,那iPhoto的管理逻辑正是从故事的四要素开始。

从应用程序里点开iPhoto,你就会看到iPhoto的显示窗口。左边的侧栏分别以事件、照片、面孔、地点分类你的照片,右边则是照片展示区域(在OS X 10.7系统版本发布后,iPhoto便实现了在Mac电脑上的全屏显示,菜单栏也根据全屏显示做了优化,实现全屏后左侧的菜单栏被放在了底部)。

在掌握管理方法前,首先需要的就是导入照片。如果你的Mac电脑接上了相机或iPhone,那么在左侧栏中会自动出现连接设备,从中选取要导入的照片,设置事件名你可以把照片导入到iPhoto里了。如果你的照片是已经存在Mac电脑里的文件,那么就点击左上角的文件,最后选择导入至图库,然后选择将你要导入的图片的文件名,进行导入。

小提示 | TIPS

导入iPhoto的照片都存储在iPhoto Library(照片库)里,而iPhoto的照片是照片库里会始终保存一份照片原件,而进行修改、优化后的照片会另行储存下来,所有的修改信息都放在iPhoto里的iPhoto Library内保存。原文件为iPhoto Library文件,修改后的文件为iPhoto Library文件,这两个文件是互斥而同时存在的两个,此外还有一些名称、地点、相簿之类的信息,也会占用一定的磁盘空间。



编辑 适合快速处理

简单高效同样体现在iPhoto的照片编辑功能上,三个菜单进阶带着不同编辑专业性。

点开一个事件,则能看到事件里所有的照片。这时候,使用MacBook或连接触摸板的读者可以在触摸板上用手势缩放预览图,如果有照片你是用相机竖着拍的,导入的时候反了,则可以用两个手指在触摸板上转动照片,校正。



项目 照片收藏DIY

苹果在设计上总能找到消费者的需要,在iPhoto中还提供了照片收藏的人性化设计,可将iPhoto内的照片自己制作成像册、卡片和日历等项目,当然iPhoto提供了精美的模板。

点开项目后,便能看见苹果熟悉的书架式设计,这里摆放的就是制作成的各个项目成品,分类的摆放和直观的视觉效果。对于需要珍藏的照片集来说是非常适合的。像册可制作较多照片并可同时添加,包含文字的编排;卡片包含单页和连页的多种选择;结合Mac电脑上的个人日历内容可制作成配上照片的台式日历。

选择一个事件夹或者相簿,便可在右下方点击创建,选择好制作的项目后,便会有主体风格的预览及选择,包括封面、模板及色彩方案。这里的像册及卡片制作是可以在线购买的,所以选择好不同的材质后点击后会提示大小及单页的印刷价格(目前的购买不支持中国地区,有需要的读者可向iTunes商店一样选择美国账号购买,有中国香港地区的支持,购费成本还算能接受)。

在iPhoto里照片处理同样应用其中,双击打开一张你想修改的照片,这时候照片会充满整个展示屏幕,右下方便对编辑的照片可以进行选择。如果你对修改照片很有信心,可以试试快速修复功能,这里有一些一键编辑的功能,让电脑自动改善照片。

不过我相信多数人会想自己有更多的手段去调整。那么就需需要第

二项效果或者第三项调整,在这里你就能看到更多的调整照片的选项。熟悉修改照片的人一定不陌生,可以调整高光、阴影、饱和度、锐度等等。不能说能完全代替专业软件,但是对于家来说更加实用。

修改完了以后照片就自动保持在编辑中的状态,如果要恢复没修改的样子,可以点击恢复默认设置的按钮。



iPhoto隶属iLife

iLife是由苹果公司为Mac OS X系统编写的应用软件套件,可以创作、管理、观看和操作数码内容。在iLife 11中,包括了五个部件:iWeb、iPhoto、iMovie、iDVD和GarageBand。此应用程序套装随所购买的Mac电脑附送。iPhoto便是一个照片管理和编辑工具。用户可以存储、浏览、编辑和共享其在Mac电脑上的数码照片。



真材实料看PC | Technology



那些糟糕的一体机设计

一体机凭着造型简洁、使用方便、能与现代家居融合的优势，在市场中逐渐受到认可。但不排除一些厂商在设计方面还是存在缺陷。这些缺陷会影响到使用感受，甚至危及到一体机自身安全性。下面就来吐槽几种设计缺陷，希望对购机者有所帮助。

结构性缺陷大麻烦

■负面典型:AOC V228、苹果 iMac (27 英寸) ■拙劣设计:拆卸不便、容易进灰

一体机的设计,要从整体结构开始,结构上的缺陷,往往容易导致一体机出现大问题。在这点上,最明显的无疑是一体机的拆卸便捷性,如 AOC 的 V228 一体机,其外壳不仅采用了螺丝固定,同时还有严密的卡扣,每次除尘,对使用者来说都是一折两伤,拆螺丝困难,拆外壳需留下撬痕,一体机放倒时,还可能压伤甚至是损坏液晶屏。在这种情况下,像联想

ThinkCentre M9000z 这样只要扳动扳手,就可轻松拆卸的设计就更显得难能可贵了。

如果仅仅是拆卸维护不方便也还能勉强接受,毕竟现在会自己拆卸除尘的用户还是少数。但如果一体机屏幕中进灰,就可能让人能够忍受了!而这种状况居然发生在以“出色工业设计”著称的苹果身上。iMac 的 27 英寸款一体机屏幕内灰尘现象就相当严重,大量堆积的

灰尘,甚至会遮挡住屏幕的正常显示。更为糟糕的是,灰尘并非堆积在保护玻璃和显示屏之间,而是积聚在屏幕的灯室内(也就是屏幕内部)。那么,这些灰尘从何而来呢?

拆开 iMac 可以发现,这款一体机的 LG 液晶屏的整个密封性并不良好,其固定的塑料

料框架上有不少洞眼,而后部的金属罩上的密封性也不好,虽然在背部使用了大量的胶布对缝隙处进行了密封,但这样的密封并不完全,难免还会留下一些缝隙,成为灰尘进入的渠道。

当然,进灰这一情况并不常见,大部分一体机都没有出现过。



AOC V228 一体机要拆开真得费大一番周折



你敢想象这一恐怖的进灰状况发生在苹果一体机上吗?但确实是这样



拆开屏幕,可看到灯室内有不少放射状灰尘(细条为灯管)

支撑点过小机身不稳

■负面典型:AOC M229 ■拙劣设计:支撑架不稳定,机身易向后倒

作为后支撑结构,虽然有屏幕调节范围小的缺点,但也有新颖时尚、支撑稳定等优势,因此,在一一体机,尤其是带触控功能的一体机上普遍使用,也就不奇怪了。而不少厂家也在后支撑架设计上下了不少工夫,例如 AOC M229 使用的是圆形后支撑。这种独特设计,说实话该机也很漂亮。可这样的设计却有严重问题,不少使用者发现,在使用一体机按键时,整台一体机都会在桌面上晃动。这样的设计,如果导致触控机型,严重的甚至可能会导致整机突然大幅后倒。

出现这一问题,正是因为后支

撑架设计不当造成的,圆环与桌面的接触面积很小,如果又没有在后支撑架上采取防滑措施,的确很容易在轻度的力度下产生位移。

事实上,有这种问题的机型不少,部分产品为了突出支撑架的美感,甚至还采用了电镀、高光塑料等摩擦力极小的材质,这样,如果桌面平滑的话,支撑架与桌面间几乎没有摩擦力。

缺少摩擦,摩擦设计不仅出现在后支撑架上,机身底部也有采用这种拙劣设计的。以前最典型的是一体机仅仅靠光滑的塑料作为屏幕支撑,一体机摆放时相当不牢靠。

总不能为了一体机,而使用磨砂的桌面吧,因此,一体机的防滑设计相当重要,其实,做好防滑设计并不难,以联想 A700 为例,它不仅在一体机底部安装防滑条,增加摩擦力,同时,其后支撑采用平面结构,增加支撑架与桌面的接触面积,并安装橡胶条,这样,就可以轻松解决一体机在桌面上的滑动问题。而从细节来看,其橡胶防滑条的中间,还穿过了两根高强度的塑料骨架,将橡胶条牢牢地固定住,这样无论如何移动,橡胶条都不可能脱落,这就很好地保证了一体机长期使用后的稳定性。

支撑架做出造型,这是个好事,可不能放弃其最基本的功能,支撑一体机,保持其稳定性。



AOC M229 一体机的圆环后支撑架虽然好看,但“不中用”

屏幕角度影响观看效果

■负面典型:大部分一体机产品 ■拙劣设计:摄像头角度不可调、机身比例失调

后支撑式结构的一体机有一大弊病,即一体机处于 90 度直立。这不会让一个“手较矮的用户”看着别扭,还有一个严重的问题,装在屏幕顶部的摄像头处于“冲天炮”,整个视角朝上,视频聊天时,对方只能看到你惨白的脑袋,抑或是“地中海”的头型。

不过,站在设计和成本的角度来看,这算是一种“必然牺牲”,这样设计一体机占地最小、成本较低,所以,我们就必须从摄像头本

身找解决办法了。遗憾的是,目前大部分一体机的摄像头都是不可调的,“冲天炮”现象时有发生。如果是小孩和他们的同学来视频通话——恐怕还得加一个凳子来凑上……

有些一体机的摄像头设计了一定的下倾角度,但俯仰角度并不能调节。

当然,也有做得好的产品,比如宏碁的 Z1620/Z3620 系列,该机的屏幕顶部有个活动开关,可将

内置的摄像头进行俯仰调节。这样的设计其实并不复杂,但考验的是厂家对消费者使用细节的关注。

除了摄像头的前仰外,其实还有一些细节也反映了厂商是否在设计时动了脑筋:

不少小尺寸一体机的底部边框相当厚,这有利于放置音响,还能够抬高一体机的高度,让使用者直视屏幕。但如果是在 20 英寸以上的大屏幕机型上采用类似设计问题就出来了——原本宽大的底部

边框被进一步放大,再加上更大的屏幕,一体机摆上桌面后,如果坐椅没有升高功能,使用者的双眼只能平视一体机的底部,想看清楚整个屏幕,只好仰视。

因此,不同的显示器尺寸,决定了一体机在设计上必须有所差异。照搬设计或只是简单的放大的话,必会影响到一体机的使用感受和人性化程度。这也体现出了针对性设计的重要性。

优秀设计代表

联想 ThinkCentre M9000z 的拆卸维护相当方便



优秀设计代表

联想 IdeaCentre A700 使用的平面支撑架+机身底部橡胶条设计,可很好地防止一体机滑动



优秀设计代表

宏碁 Aspire Z1620/Z3620 的摄像头可调整角度,能够适应一体机不同角度的应用



总结 全面考量,才能有精品设计

一体机为什么会出这些糟糕的设计?厂家和设计师考虑不够全面是重要原因,很多厂家在设计时,总是徘徊在“如何将台式机塞入屏幕内”这个纸面上的想法上,这样,由于缺乏一个明晰的设计思路和全局观念,让一体机设计面临先天不足,厂家没有考虑到一体机整合之后的特殊性,没有全面考虑,急有精品设计,因此,一体机的设计,更应该做一个全局规划,从细节开始,从一体机的特殊性开始,这样的设计,才能尽量减少缺陷的存在。

@电脑报揭秘一黑科技!笔记本除了作为一个工具以外,在很大程度上还代表着使用者的品位和个性,所以不少用户喜欢将笔记本的A面(即盖面)进行一些时尚装饰,其实很多厂商已经注意到了用户的这一需求,在笔记本上本身就带着抢眼球的A面设计,下面我们一起来找找眼球的拉风A面笔记本。

一眼秒杀你

拉风A面笔记本推荐

拉风就看造型和配色

对于那个想通过笔记本来成功抢眼的用户来说,在选择笔记本时一定要关注笔记本的造型和配色方面的因素。造型方面应该是在不影响用户日常使用的前提下更加别具一格,至少在诸如星巴克等笔记本出场率高的环境下能够脱颖而出。在颜色方面的选择应该考虑兼顾色彩的色彩,因为同样别致的造型,鲜艳的色彩更容易抢眼球。



9400元



14999元



4899元

优雅极致

苹果MacBook Air

■ Core i5 2557M/4GB/128GB SSD/H 3000/13.3英寸 1440×900

虽然iPhone和iPad已经成为街机,但并不意味苹果笔记本就一定“飞入寻常百姓家”。很多人看到苹果笔记本的机会往往是在一些电影和电视剧中,反而在现实中很少看到。这是因为对习惯了Windows系统的使用者来说Mac OS确实让人不太适应。其次,它不菲的身价也是阻碍它平民化的一大障碍,不过这样也为它营造了“物以稀为贵”的环境。它的造型我们不必多谈,诸多笔记本厂商对其模仿便证明了它在造型上的成功。而最抢眼球也是它最经典的就是在A面的那个苹果徽球LED灯。在室内或者较暗的环境中,那个散发着柔和白色光芒的LED必定将众人的视线转移到它那里。

但是在选择苹果笔记本时一定要有几个心理准备:一,它的价格在同配置中算高的,如果你是一个深沉的性价比狂人,很明显苹果会给你造成很大的困扰;二,千万不要用苹果电脑装Windows系统,这个会比较掉价,其实Mac OS如果会用的话还是很不错的(学习Mac OS的相关内容可以持续关注本周刊苹果版面);三,一般来说苹果笔记本对游戏的支持不太给力,喜欢大型3D游戏的朋友请绕道。

Hold住全场

戴尔Alienware M14X

■ Core i7 2760QM/8GB/750GB/XT 555M/14英寸 1600×900

如果说苹果是极致的优雅,那么戴尔的Alienware绝对是霸气外露的典范。当看到Alienware机型的网友发出的第一个音绝对是“哇!!!”该机A面镶嵌内含LED灯的外星人标志与强劲有力的线条相辅相成,结合外星人标志的渲染,力道十足又富有层次感,充分彰显了“外星人”的神秘与科技感。而且在开机运行时,A面的外星人LOGO会开启白色背光,而同样采用外星人形象的电源键会开启绿色背光,再加上可定制200多种颜色的炫目背光键盘,在任何环境中一摆出Alienware定能够Hold住全场,吸引众人的目光。

当然,除了外观霸气,该机的配置也是非常高端。它的硬件搭配能够完美运行目前市面上所有的3D游戏。再加上两年的无条件全保服务(就是摔了也给你换),让你在使用过程中无比担忧。如果你是游戏玩家,且还算荷包殷实,那么它是你的首选!

啊?为什么选M14X不选M17X、M18X?你要在外面Hold住全场,总想选个便携的吧——有男男或国防男男请无视这题。

直接找戴尔官方电话4008885855,怒吼:“我要买Alienware!”定有人给你做服务!

红粉魅力

索尼EG38EC/P

■ Core i5 2450M/2GB/4GB/G410M/14英寸 1366×768

如果说苹果代表了优雅, Alienware代表了霸气,则索尼可以称之为婉约派的掌门人。索尼笔记本的外观长期以来都很有特色,在一些新闻节目中,摄像机横扫过会场,那一抹靓丽的色彩绝对来自于索尼笔记本。我们向大家推荐这款EG38EC/P不管从造型和色彩上都符合抢眼球的要求。它的A面采用凹面六边形组合搭配出水波纹路,展现出强烈的立体感和质感,加上金属电镀的VAIO字样又凸显一种科技与潮流感。配上粉嫩的色彩,一个“红粉佳人”跃然眼前。除了粉色,大家还可以选择黑色和白色,不过我们认为这三种颜色的笔记本放在一起,绝对是粉色更加抢眼。

再来看看它的配置。Core i5 2450M处理器搭配2GB内存、640GB硬盘和G410M显卡处理一般的办公和玩网络游戏还是没有什么问题的。目前这款笔记本的报价为4899元,不过随着Ivy Bridge的到来,它还有不小的降价空间,如果中意这款笔记本,可以等到今年的4月份再入手。

题外话>> 抢眼球注意事项

对于想要用笔记本抢眼球的朋友一定要关注了,我们在此发布经过验证的抢眼球细节注意事项。首先,你要选择好位置,如果你希望在星巴克中某一个下,那么请一定找一个座位旁有电源插口的,这样一来可以避免两个问题,一个是笔记本没有电变成一个大摆设;另外一个就是电源适配器拉过线转碍他人行走或者对你的整体形象带来负面影响。其次,用笔记本干什么也很重要,一般来说抢抢眼球成功,人们往往会去打电竞笔记本用户在干什么。此时,有三个选择给大家,优雅地喝咖啡浏览网页(最好是时尚类网站);专注地处理文档或者聊QQ(切记关掉QQ声音,但可以开着白痴的牙齿忘情大笑——牙齿不用正的请绕道);玩“超”游戏(所谓“超”游戏就是《愤怒的小鸟》和《糖果世界》之类的)。最后祝愿大家都能够享受抢到抢眼球成功。

夹固式笔记本音箱推荐

飞利浦SPA5200U/97



199元

以将它夹在笔记本显示屏的左右两侧。飞利浦SPA5200U/97仅采用USB供电,但音色不错拥有低音单元,真得有一款物有所值的笔记本音箱。

罗技Z205

罗技Z205造型小巧时尚,高6.4cm、长18cm、厚3.4cm,仅重0.5kg,方便携带。在使用中,用户可以把它夹在笔记本显示屏的上方。它同样采用USB供电,虽然在高音部分表现一般,但是整体音质清晰,音量较大,能够满足用户在不开满声量的播放要求。



149元

电商热推

每周电商渠道都会对部分笔记本电脑进行优惠促销或者热力推荐,但并不是每台做促销的笔记本都值得购买。我们采集知名电商的热推笔记本产品,对其价值进行分析,帮助大家能够真正买到价廉物美的产品。

联想 G460AL-IFI



3599元

购买指数:★★

■主要配置:Core i5 540M/2GB/500GB/G310M/14英寸 1366×768

点评:联想G系列是性价比路线,也是出货量最大的系列。但是G460已经是上一代产品了。与其用这个价格买上代的联想G460,还不如再加400元买神舟的SNB 7本A460。

宏碁 AS5750G-2352G50Mnbb



3299元

购买指数:★★★★

■主要配置:Core i3 2350M/2GB/500GB/GT 610M/15.6英寸 1366×768

点评:虽然它的显卡有点低端,但是应付一般应用还是可以。15英寸的3本仅需3299元就比较划算了,这也应该是这款机器的底价了。

联想ThinkPad E40 (0579-A41)



2999元

购买指数:★★★

■主要配置:奔腾P6200/2GB/320GB/H545V/14英寸 1366×768

点评:不到3000元买ThinkPad对不少人来说还是相当有诱惑力的。但是你必须注意它的处理器是奔腾P6200,上一代处理器了。而且H40 545V也是前年的酷睿卡。所以,请大家谨慎购买。

华硕笔记本

X44E1233HY-SL



3407元

购买指数:★★★★☆

■主要配置:Core i3 2350M/2GB/500GB/HD 6470M/14英寸 1366×768

点评:配置方面比起前端的宏碁5750G稍差一点,但也不算差。整体外观中规中矩不多。特色是华硕本都很“皮实”!电脑城中报价3799元,以便宜300多元的价格入手还是不错。

必答小子 QA

bd.icpww.com

pcw-pc@vip.sina.com

神舟和宏基

属于高性价比品牌

曾经万紫千红：我的余爱会入手笔记本，他主要用来玩主流大型3D游戏和网游，散热要好，屏幕要稍大一点，15.6英寸就差不多了。预算在4000-4500元，麻烦小编帮忙推荐几款，谢谢！

既然预算不多，又要笔记本 本游戏性能，不妨更多地考虑神舟和宏基这样的高性价比品牌。在这里，首推神舟优派 A560P-15，采用了酷睿 i5-2450M 处理器和 GT540M 显卡，本周报价 3999元。除此之外，也可考虑宏基 5750G-2452G50Vnlik，同样采用了 Core i5 2450M 处理器，但是显卡是略好一些的 GT630M，本周报价为 4199元。

N2800 上网本较贵，优先考虑 N2600 机型

Jolly：新一代的 Cedar Trail 我可不是从去年9月等到12月又等到现在，好不容易等出来了，会是 N2600 的。淘宝上 N2800 的上网本会有一些华贵的，但是价格太贵，我想问一下，各品牌的 N2800 上网本什么时候会有货？我比较注重笔记本的寿命，觉得比价格更值得关注，宏基目前就没有 N2600 的，主要用来移动办公、看剧之类的，功耗和 N2800 相差不多，宏基的 N2800 估计什么时候会

有货？

Atom 平台的处理器产品线并不长，因此高频版处理器肯定要用一些。想当前，N280 上网本就要比 N270 贵了五百甚至更多，有鉴于此，这位读者还是不要迟迟等待 N2800 了。况且 N2800 的主频相较于 N2600 提升并不大，只是从 1.6GHz 提升到 1.86GHz，但是 TDP 功耗从 3.5W 直接提升到 6.5W，虽然 N2800 处理器的集成显卡要贵一些，不过仅仅只是量变的水准，如果不输出，看高清电影 N2600 也足够了。所以我推荐购买宏基 AOD270-26Crr，本周报价为 1899元。提醒一句：如果要进行全高清视频输出播放，例如输出到全高清电视上，那么还是考虑 N2800 机型吧。

惠普笔记本不会退市

Yao：开书了，也要买电脑了。希望小编推荐 5000 元以上的笔记本，平常也玩一些大型 3D 游戏，而我专业是数控（加工），需要用到画图，CAD 和 Pro/E，而我也是喜欢，希望能推荐几款于惠普笔记本的型号。谢谢小编，另外，听说惠普笔记本将要退市了，真的这样吗？

惠普的高层曾在去年透露过，想要退出 PC 市场的意向，不过很短时间内就官方辟谣了，所以惠普笔记本目前肯定不会退市。

既然喜欢游戏，那么显卡绝对不能忽视。低价格的惠普笔记本经常采用 HD 6400M 系列或 HD 7400M 系列的低端显卡，游戏性能平庸，并不值得购买。推荐这位读者考虑惠普惠普 DV4-3125TX。本周报价 4999元，采用了 Core i5 2450M 处理器和 HD 6750M 这样的中高端显卡，同时还配备了

GDDR5 高速显存，游戏性能相当不错，性价比也很高。



惠普 DV4 性价比很不错，值得购买

Core i3 2367M 只有 1.4GHz 主频

woniu.qi：你好，这段时间入手一台本本，很纠结，需要你的意见。日常工作，一般以 Office、Formal 为主，需要用 Photoshop 进行图片处理。偶尔看看高清，进行简单的视频编辑，不玩大型游戏，因为数据量很大，所以硬盘，内存要大点。女性使用，外观要靓丽时，方便携带需求。预算 6000 元以内，不知道三星的 530U3-A04 这款怎么样，Core i3+HD730 不知道不行，纠结的地方就在于此，麻烦你百忙之中给予指点，推荐几款类似的机型。

这款三星笔记本 的正确型

号应该是 NP530U3B-A04，外观外观设计还不错，重量也只有 1.39kg，售价为 5999 元。由于不玩游戏，所以显卡不是问题，反而是 Core i3-2367M 处理器只有 1.4GHz 的主频，运算量较大时会受影响。所以这位读者在购买前，最好亲自试用一下，看看性能能否满足需求，否则可以选择更高配的产品，同类产品中还有神舟飞天 U43D1 (3999 元)、清华同方锋锐 S40H (3999 元)、宏基 S93-S91-2464G52nss (6399 元)，这位读者可以横向对比一下。

神舟精盾做工的确还不错

悲催的欧：预算在 4500 元左右，主要玩各种游戏，比如 CF、(2K12) 还有《魔兽争霸》等一类网游，同时玩游戏时间比较长，除此之外还看些大片，游戏不是很重要，但得耐用，而且联想最好，最好是 14 英寸的，华硕，戴尔，惠普，都可以。听说神舟的做工实在很多，也可以推荐，谢谢了。

在这个价位上，戴尔 14R-728B 是不错的选择。采用了 Core i5 2430M 处理器和 HD 6630M 中端独显，4599 元的价格相当低廉。唯一的缺点就是 2GB 内存，建议购买时升级为 4GB。至于神舟方面，推荐精盾系列。做工的确很有进步，比如说 4499 元的神舟精盾 K470P-15，就采用了 Core i5 2430M 处理器和 HD 6770M 的高端独显，性价比很高，也证明了这位读者的品牌偏好了。



神舟精盾系列的用料做工的确不错

3000 元以内 GT540M 游戏本较难选

娜美：我的预算只有 3000 元，但是特别喜欢玩游戏。感觉笔记本最好是 GT 540M 的，请帮忙推荐几款笔记本，多谢！

首先需要明确的是，这位读者的预算实在是少，所以

可选机型也少之又少。在这里，首推神舟的精确 K480P-B86，采用了性能稍差一些的奔腾双核 B960 处理器，搭配 4GB 内存和 GT 540M 独显，本周报价为 2999 元。除此之外，还可考虑 Gateway NV49G110c，采用了上一代的 Core i3 370M 处理器和 GT540M 独显，售价为 2999 元。唯一的遗憾是内存只有 2GB，建议升级为 4GB 为最佳。

视频编辑注重处理器

零℃：推荐一款 10000 元以上专门用来编辑视频的笔记本，谢谢！另外，听说华硕笔记本在某些领域有优势，请帮忙介绍一下。

既然只是视频编辑，而非非 3D 建模，那么这位读者 购买高端游戏机型就可以了，没有必要非得购买专业级显卡。在这里，推荐戴尔 XPS 15 高配版，本周报价为 8999 元。采用了 Core i7 2670QM 处理器、8GB 内存、1TB 硬盘以及 1920 × 1080 级别的 15.6 英寸液晶屏。对于视频编辑和处理绝对够用，性价比在高端机型当中也是相当高的。你可以拨打官方电话咨询：4008855552。

返修本购买要慎重

哈哈：有位朋友在东芝工作，他们内部销售的返修本，请问一下，这样的笔记本值得买吗？我看中了 L750-15X5，请问是否值得购买？

这款机型确实是苏宁提供 的，其他渠道很难买到。售价为 3999 元，性价比并不算太低。如果返修本能够享受质保服务，并且价格能够便宜几十元的话，那么还是算值得购买。如果并没有便宜这么多，那么还是购买其他品牌为宜。

开机白屏故障原因较多

加勤比海蒂：你好，我有一台上网本，最近开机后在登录桌面时的时候经常白屏，而且可以听到进入桌面的声音，但就是看不到桌面，有时候会屏黑再打开会变好。重装系统，故障解决，但是过几天故障依旧。用 PE 进入的时候从没有过问题，求帮忙解决一下，不能感谢。

按照这位读者的描述，故障比较 复杂。因此如果从硬件上再打开会变好的话，那么就是屏或屏线的问题。如果进入 PE 问题消失的话，则应该是软件问题。如此一来，就只能按照先软后硬的原则进行排除。首先重装系统和硬盘驱动，之后如果故障依旧的话，那么就是屏或屏线的问题，应该尽快处理。

笔记本出现电流声

可能是主板故障

yyx：我在 2011 年 10 月份买了一台华硕的 N556，使用一段时间后发现 CPU 占用率升高，一超过 50% 后，播放声音时就会出现电流声（波动

声音听不到），并且电脑会比较卡，只要处理器占用率一高就会出现。如果只是一瞬间，那么就会有一下电流声，如果 CPU 占用率持续比较高，就会持续有电流声，应该怎么解决呢？

既然是处理器 占用率提高后才会由扬声器发出声音，可能是声卡芯片受到影响，出现故障，这是比较严重的。而这个问题一般有两种诱因：第一，温度过高，建议使用 AIDA64 软件随时监测温度情况，并避免长时间高负载使用。第二，病毒感染，请使用正版杀毒软件进行全盘查杀。如果经过上述试验，问题依旧的话，那么就只能等待华硕笔记本 BIOS 的升级更新了。

笔记本容易断电重启 应检修

winxblast：你好，我使用的笔记本是宏基的 4830TG。买于去年 8 月，买来后时不时地会突然关机，就像电脑突然断电那样，然后重新启动了。而且出现得没有规律，有时连着出现好几次，然后就好长时间不出现，然后又发生。以前没太在意，前阵

时间又出现了，有点担心，想问问。另外有时候看高清视频，屏幕会突然变花，然后就没反应了，只能重启关机，是什么原因呢？谢谢！

笔记本突然断电重启，可能是多方面原因造成的。比如说电源接口短暂时接触不良，甚至电源按键存在故障。但通常来说，如果有花屏现象，那么重点考虑内部短路问题，估计是内部电容积累太多导致元件故障（散热通风不好），建议这位读者尽快试试。

频繁死机重启 可能是灰尘作怪

最终幻想：我现在的神舟 F233R 笔记本，最近只要下载或多任务就会死机重启。请帮忙判断故障原因，从权重上：等回复，谢谢！

重建重新安装纯净系统 可以确定驱动启动，看看故障是否可以解决。如果故障依旧的话，那么应该是散热器灰尘太多造成的。建议这位读者打开笔记本或者送修，来一次彻底彻底的除尘工作，问题应该就可以解决了。

每周说事 | Story

最近，很多读者都听到了 内存颗粒厂商尔必达破产的消息。所以读者想了解一下，本本内存价格是否会上涨，现在购买还来得及吗？

黎坤：由于内存颗粒厂商尔必达已经破产，所以市场上内存价格的预期已经变得十分混乱。就本周来看，4GB DDR3 1333 本本内存的价格

已经从最低的 109 元涨至 129 元，涨价速度还是非常迅猛的。不过从客观角度来分析，虽然涨了 20 元，但本本内存的价格仍然处于底部区域，仍旧是便宜如白菜。所以本本用户如果打算升级内存，最好抓紧时间，以免价格暴涨之后又后悔莫及。

高频问题解答 | FAQ

本周，我们遇到最多的问题 是“固态硬盘对笔记本有何意义？”大型笔记本玩家是否应该升级？”

黎坤：相对于机械硬盘来说，固态硬盘的最大优势就是读写速度有了明显提升。因此，使用固态硬盘作为系统盘，便有着明显提升开机速度和大型游戏加载入速度的各种优势。而更为重要的是，固态硬盘并没有受到此次机械硬盘涨价

潮的波及，并且价格还在持续下跌。30GB 的固态硬盘已经跌到 350 附近，60GB 级别的产品售价也已经被 600 元大关。总体来说，升级较小容量的固态硬盘，绝对可以说“价格不贵，速度提升明显”，所以强烈推荐使用大尺寸笔记本玩家选择升级。除此之外，如果是选择在低功耗位安装固态硬盘，也有有效减轻整机重量，提高便携能力，绝对是一举两得的好方案。

阅读“3D 立体”图书

为了打发空闲时间,许多人都喜欢看小说、欣赏漫画,很多学生、MM 用户,更是习惯躺在床上、沙发上,捧着本看 PDF 书籍,但这样操作不便,且阅读时间长眼睛很疲劳。

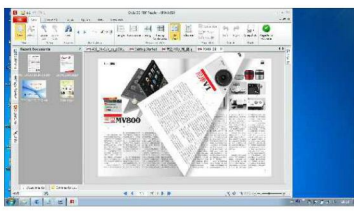
其实对于本本用户来说,如果经常在床上、沙发上阅读 PDF 书籍,推荐使用 Soda 3D PDF Reader 软件。它是一款 3D 仿真实书那样阅读 PDF 文档。

下载并安装 Soda 3D PDF Reader 软件(下载地址: <http://www.icpaw.com/bzsoft/>),运行

后提示注册,填写注册信息后,进入邮箱找到激活码,然后就可以免费使用软件。

在本本上运行该软件,加载需要阅读的 PDF 电子书或漫画后,界面左边会显示书籍目录,单击某本 PDF 书籍,右边则会显示书籍内容。若要以 3D 立体效果阅读书籍,只需单击“3D View”图标即可,这样在翻页操作时,可以让用户体验到翻书一样的真实立体效果。

对于本本用户来说,如果经常在床上或沙发上阅读 PDF 书籍,建议阅读时单击“Fullscreen”图标,



这样会进入全屏模式,此时用户通过本本触摸板,即可实现真实的实

体翻页操作。

@ 大兵

本本用上“夜视模式”

很多朋友都有晚上使用电脑阅读资料的经历,只要时间一长,较暗的环境光线与鲜亮的电脑屏幕会使眼睛很难受,而且妨碍他人休息,即使通过调暗亮度,对比度调低也不管用,笔者却有非常实用的招式与大家一起分享。

笔者是一个苹果粉丝,自己的 MacBook 中下载安装了

“Noctune”这个小软件(下载地址: <http://www.icpaw.com/bzsoft/>),利用它切换夜间模式,能够在屏幕上再添加增加一层颜色,保护你的眼睛(图 1)。软件使用很简单,只要在 Finder 中找到运行 Noctune 小工具即可实现夜间效果。

如果是 Windows7 的用户,可以打开系统自带的“放大镜”,将

缩放比例设置成 100%,“视图”里选“全屏”,然后在“设置”里勾选“启用颜色反转”。这样也可以降低屏幕的对比度(图 2)。

夜晚用本本,如果不是进行编辑图形、欣赏电影等需要颜色还原准确的操作,大家不妨试试笔者新的新鲜玩法吧。

@ 叶勇



增强自动执行能力

我们都知道,迅雷具有下载完成后自动关机的功能,WinRAR 也有压缩后自动关机功能,但并非所有软件都具有程序结束后执行后续命令的本领。拥有笔记本的用户,因经常办公的特殊性,其实很希望本本中的程序都能具备这种功能。现在如果我们只要使用一款名叫 Shutter(下载地址: <http://www.icpaw.com/bzsoft/>) 的软件,就能让本本自动执行任务,变得聪明起来。

电量不足,多种提示效果现选 虽然可以在笔记本自带系统的控制面板中设置电量不足时自动报警,但在这里我们还有更为灵活的选择,不仅可以报警,还能关机、播放指定音乐、弹出提示信息等等。

软件窗口分为两部分,上方为添加事件窗口,下方为添加动作窗口,可以理解将事件发生后,执行下一步动作。单击事件窗口中的“Add”,选择“Battery Low”,并设置剩余电量的百分比,然后单击“Add”加入到事件列表中。再单击动作窗口中的“Add”,动作可以选择

Shutdown(关机)、Alarm(报警)、Play Sound(播放声音文件)、Message(定义提示信息)等,你甚至还可以添加多个动作。添加完成后,单击“Start”即可进入监控状态(如图 1),电量低于 5%时,报警弹弹窗“显示”出来了。

CPU 使用,自动结束指定进程 有些本本配置不够高,特别是上网本,一旦 CPU 占用率过高,就会出现卡机、程序运行不流畅等现象,这时两手忙脚乱地在半卡死状态中结束程序进程可是相当痛苦的。其实,我们可以让软件自动监控 CPU,一旦过载,立马自动结束一些常用的耗资源的进程,减小 CPU 负载程度。

选择事件为“CPU Usage”,条件为“Above”,上限自定义(如图 2),设置完成后单击“Add”加入到事件列表中。

选择动作为“Kill Process”,然后从进程列表中选择需要杀死的进程(如图 3),单击“Add”加入到动作列表中,最后单击“Start”

开始监控。这样,一旦 CPU 占用率高于设定值,将自动结束指定的进程,免去了手工结束的麻烦。

下载、停止下载或自动关机 本本通商下载,如果网费为 0,那就白白地浪费你的电费了,可以设置网速过低时自动停止下载或自动关机。

事件选择为“Network Usage”,条件在“Usage goes below”中设置,此条件表示网速低于多少 KB/s,可以自己设定一个数值;然后在命令中选择关机(Shutdown),或者结束进程(Kill Process),然后指定下载程序的进程名称即可。

提示: 以上只不过列举了三种应用案例,其实,通过此软件,可以有更多的选择,比如某个事件发生后,自动运行或结束某个进程、自动静音、自动休眠、自动关机等,用户可以根据自己的实际需求来进行设置。

@ 吴忠仪



按键精灵 解放双手

用本本玩游戏的时候会连续敲击键盘或鼠标,时间久了就容易使按键变得不灵敏,而且双手也很累。为了保护本本自带键鼠,游戏动作量大的玩家还会选择使用外接键鼠,但当我们带上本本出行的时候,有谁还会随身带着外接键鼠呢?今天笔者就推荐按键精灵来减少本本自带键鼠在游戏中的使用频率,而且还能减少操作次数,帮助你解放双手(下载地址: <http://www.icpaw.com/bzsoft/>)。

按键精灵的基本能力就是模拟键盘和鼠标,在游戏中,经常要做一些重复的动作(比如反复按鼠标和键盘),通过按键精灵可以根据用户习惯自定义设置快捷键,从而使操作变得简单。

下载安装按键精灵之后,可以看到如图 1 所示的界面,主界面可分为功能按键区(包括“运行”、“新建”等功能),脚本列表区和脚本属性区。首次使用按键精灵时会发现该软件本身已经设置了一些快捷键,供用户学习和使用。在脚本列表区中单击脚本本左侧的方框以选定热键,此时热键就可以使用了。例如,在脚本分类脚本列表下选定“Ctrl+9”,按下组合键之后即可出现按键精灵软件的操作,需要中止热键时可按下 F12。鼠标右击脚本可对脚本进行修改或编辑。



当然该软件自带的脚本不能满足所有用户的需求,用户可根据自身使用习惯进行设置。例如,游戏玩家随时需要离开电脑,可提前设置热键命令软件进行自动挂机打怪。除了在游戏中的应用,该软件也可用于日常工作。总之,最适合自己的脚本才是最好的脚本,该软件只是提供一条捷径,编辑脚本的任务还要用户亲自完成。

@ 新星

我的本本会搞怪

怕别人使用自己的笔记本,一般都有上锁的方法。要是同事向你询问密码,你是回答还是拒绝?回答,那上锁有什么用?拒绝,不就一台笔记本吗,值得么?宝贝,你是使用“新海桌面锁”吧!下载地址: <http://www.icpaw.com/bzsoft/> 这款软件

件,把你的桌面搞得怪怪的,同事就会自然离开了。

屏幕桌面空白如也

软件运行后,可以隐藏桌面的项目包括桌面上所有图标、任务栏、开始按钮、系统托盘、任务栏等,只要单击相应的按钮即可实现

隐藏,比如单击“隐藏桌面图标”、“隐藏开始按钮”,这时他人就难找到并运行电脑中的程序,需要恢复时,单击对应的恢复显示按钮即可。

桌面图标成摆设

如果单击“图标功能消失”,则

桌面上的图标只能观看,却不能对其进行双击、单击、移动等操作;同样的方法,你可以通过“开始按钮失效”、“任务栏功能失效”按钮,让开始按钮、任务栏变成一堆摆设。

鼠标左右键功能互换

单击“鼠标左变右”按钮,则鼠

标左右键互换,即左击选中变成弹出右键菜单,而右击弹出右键菜单则变成左击选中。

通过以上的设置,不知情的用户,真的会以笔记本出了问题呢!当然,你不要把你自己给设置迷糊了 ^_^。

@ CCH

别让本本影响视力

提到高强度的工作对身体健康的影响,首当其冲的莫过于视力了,而提到保护视力,大多数人想到的也许是一些第三方软件。使用这些软件的原因,无非在于它们不仅可以使电脑的色调变得柔和,还会每隔一段时间提醒用户休息一会儿。然而,仅仅是为了保护视力就安装一些使用率不高却十分占用笔记本内存的软件就显得有点得不偿失。Win7系统自身功能可以让你摆脱第三方软件。

视力保护色: 一分钟轻松搞定

右击桌面空白处,依次选择“个性化”→“窗口颜色”→“高级外观设置”,然后弹出对话框中的“项目”改成“窗口”(图1),“颜色”改成“其他”,然后将弹出对话框中的“色调”、“饱和度”、“亮度”三个选项分别改成“85”、“123”、“205”后确定(图2),这时你会发现,Win7窗口中的所有文字编辑框,都会由原有的刺眼白色变成柔和的豆绿色,这个颜色是推荐的视力保护色。

定时提醒:

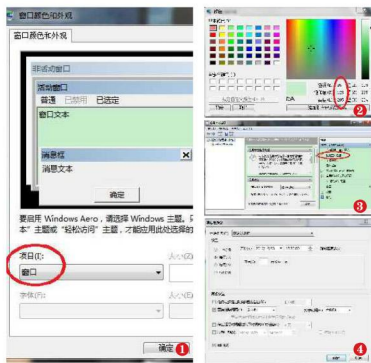
亲,休息一会儿吧

鼠标点击开始菜单,在底端的搜索栏中输入“计划任务”四个字,便找到了“计划任务程序”,点击最右侧的“创建基本任

务”→“创建一个新任务(图3),然后为该任务确定一个名称(如“定时休息”),接下来点击下一页,将触发器修改为“每天”启动,然后在详细设置项中再设置为“每隔1天发生一次”(图4)。

接下来系统将会询问到需要执行的任务,只要选择“显示消息”,然后再写上提示文字(如“亲,用电脑太久了,休息一会儿吧~”),这样确定后Win7便能定期执行提醒操作了。这时的提醒仅能在每天的固定时刻提醒,如果需要每隔一段时间提醒一次,只需要右击出该任务的属性面板,打开“触发器”→“编辑任务”选项,再勾选“重复任务间隔”字选项,再勾选一个合适的时间即可(比如1小时),之后再将“持续时间”修改为“无限期”即可。

◎ 曹一

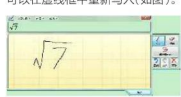


触控板输入数学公式

对于经常和数学公式打交道的读者来说,使用QQ拼音、搜狗输入法的右键输入数学公式已经成了家常便饭,并不是什么麻烦事,但不得不承认反复右键输入数学公式是很浪费时间的。自从Windows7自带了手写输入公式的功能,笔记本用户利用触控板即可快速输入数学公式。

单击“开始”,在搜索栏中输入“数学输入面板”,即可找到手写输入程序,点击即可启动。用触控板或者鼠标在画板上写出需要的数学公式,系统会自动识别,并将识别结果显示在手写面板上方的预览区域。

如果写的数字或者符号不够规范,识别时出现错误,可以单击“选择和更正”按钮,然后再单击字符,从弹出菜单中选择正确字符即可,万一菜单中没有你想要的字符,可以在系统库中重新写入(如图)。



该软件为微软开发,支持导入到Word(但不支持2003以下的Office软件)。单击窗口右下角的“插入”按钮,即可将“数学输入面板”手写的公式插入到Word文档中,插入的公式还可利用Word自带的公式编辑工具进一步编辑。

◎ 萨克科

RecycleBinEx 管理本本回收站

很多用户在使用本本时,会有随时删除无用文件的习惯。不管是Win7系统还是WinXP系统,默认的删除模式都是将文件放入回收站而不是彻底删除,这种删除模式会使得回收站占用各个分区10%的容量。一些用户为了释放空间可能会选择将回收站设置为“删除时不将文件移入回收站”,但是彻底删除。这时问题就出现了,如果突然需要查阅几天前删除的文件怎么办?又或者一些用户为了避免这种问题的出现,很少清理回收站,日积月累,回收站里的文件数量众多,想要批量删除垃圾文件恐怕是个体力



活。你的本本回收站需要更加强大的功能才行。

下载并安装 RecycleBinEx(下载地址: <http://www.icpov.com/mzsoft/>),桌面上会出现一个回收站的快捷方式,打开之后,你会发现之前删除的文件可以按照文件名(Name)、文件删除位置(Location)、删除日期(Deleted

Time)、文件大小(Size)、所在分区(Logical Disk)来进行归类。单击“Select All”旁边的黑色箭头或者在窗口右击单击即可选择删除指定日期范围内的文件(如图1)。此外,右击单击系统本身的回收站图标,也可以达到这一效果(如图2)。

可能有人会说,每次都要手

动删除一个月之前的文件肯定很麻烦,是否可以自动删除?当然可以!单击“Options”按钮会出现一个对话框,勾选“Auto clean up the items deleted 30 days ago”一项(如图3),即可自动删除30天之前的文件,而时间也可以按照用户需要自由设定。

◎ 微风采

轻松调节摄像头亮度

使用笔记本进行视频聊天时,如果环境光线较差,摄像头画面就会比较模糊暗淡。除了索尼、联想等品牌笔记本预装了可调整摄像头亮度的软件,大多数本本用户都望尘莫及。其实,它们可以使用一款“摄像头亮度调节”(下载地址: <http://www.icpov.com/mzsoft/>)的小软件来轻松实现。该软件适用于所有笔记本。



首先关闭其他软件对摄像头的调用,然后运行该软件,在“选择驱动”窗口,选中找到的摄像头驱动并单击“选择”,这时可以看到摄像头预览画面,单击画面下方的“调节亮度”等选项按钮,弹出“视频源”窗口,选中“设备设置”标签,如图像,可以拖动相应的滑块来调整摄像头的亮度、对比度、色温等选项,拖动过程中,可以对预览窗口实时观看调节效果,达到满意的效果后,单击“确定”生效。最后关闭预览窗口。

接着打开视频聊天窗口,就可以发现视频画面比以前清晰多了。

◎ 吴忠仪

BatteryMon 详细了解本本电池

本本诞生的目的是便于携带,移动办公,所以本本的电池就显得极为重要。电量容量是用mAh(毫安时)来计算,虽然同为6芯锂电池,但电量容量也有可能不同,辨别电池不能只看标签,进入实际的电池检测才是王道。想深入了解本本电池的用户不妨使用专业电池软件BatteryMon(下载地址: <http://www.icpov.com/mzsoft/>)来进行检测。

下载后无需安装,解压并运行即可。装入笔记本电池断开外接电源后,运行BatteryMon后

点击“开始”按钮,在坐标图中可以看到电池电量的下降曲线。其中纵坐标表示当前所剩电池电量百分比,横坐标表示电池使用时间。在左边的详细信息中,“时间共计”表示软件测试出电池充满电后所能使用的最长时间。

在菜单栏的“编辑”按钮下可以自由设置日志文件位置 and 警告选项等,点击“信息”可以查看电池信息(如图),检测出该电池是否为原厂电池。由于产品出厂前一般都会经过测试,所以电池中存在残余电量。此时测试到的电

量无法准确显示电池的充电能力,要等到电池完全充满才能查看到电池容量。

相关链接:

2012年第8期C10版(微操作) 轻松提升本本电量

2011年第49期B09版(鼠标) 指针也能显示本本电量

2011年第43期B07版(笔记本) 省电省电省电管理

◎ 刀丰



新品 | NEW PRODUCTS

01

先马夜鹰2
游戏机箱
参考价格:299元

对于游戏机箱来说,只有强大才能满足不同级别玩家的需求,真正的游戏机箱是集所有功能于一体的机箱。先马夜鹰2游戏机箱拥有八大强悍的功能,为你诠释真正游戏机箱的概念。夜鹰2外观造型炫酷,采用钢板透明设计,极具游戏风格。机箱采用电源下置设计。五金全黑化,支持USB3.0。提供23mm背板走线空间,支持硬盘防震设计,为硬盘提供上下、前后、左右的防震,保证硬盘稳定运作,延长硬盘寿命。散热方面,夜鹰2

由8个12cm风扇形成强劲的对流散热风道,独立显卡辅助散热,为显卡独立散热,满足游戏发烧友对显卡的散热要求。机箱所有进风口都有免工具易拆防尘网设计,散热同时注重防尘,轻松应对日常清洁。目前该机报价仅299元,非常超值。



02

蓝宝石A75
主板
参考价格:799元

超频一直是超频玩家永恒的话题,而超频玩家在追求超频极致的时候,也希望在超频完成后,平台能稳定运行。随着APU黑盒版的发布,与之搭配的AMD A75芯片组主板,再一次受到超频玩家的关注。作为国际顶级AIB大厂——蓝宝石,推出的蓝宝石铂(PURE Platinum)A75主板,基于AMD A75芯片,针对APU超频做出了一系列的优化设计。产品采用黑色PCB,八相供电设计,六风扇插槽,板载启动、重启和清空CMOS

开关,双BIOS选择开关,蓝牙,Debug指示灯一系列为超频做准备的设计,尤其在搭配顶级固态电容、低阻抗MOSFET管和蓝宝石板载的贴片电感,为处理器稳定运行和超频提供稳定、纯净动力。而最近该款主板以799元的价格开卖,是黑盒处理器超频的绝对首选。



新闻 | NEWS

3D与美学,显示器上的新主题

2012年3月20日,“尊享智慧生活”LG电子2012全系新品发布会在京召开,LG电子常务执行总裁赵秉世先生担当李圣生先生亲临发布会现场。会上,LG发布了两款全新的显示器产品D2342P和E2391V,以出色的3D效果与外观设计,吸引了与会者的眼球。显而易见,3D已经成为显示器行业创新的核心理念。LG的 Cinema不闪式3D正是其中重要的解决方案,本次发布的D2342P以此成为行业中的明星产品,阶段销量甚至超过了传统的2D显示器。此外,时尚、轻薄的的设计理念已经成为显示器的一大特点,LG E2391V以7.2mm的超薄厚度以及4mm的超窄边设计,成为世界最薄窄边显示器。不仅如此,E2391V在设计工艺上也颇有看点,所有按键及接口均设置在玻璃材质底座中,接通电源后,触摸按钮区域,会有白色的LED灯提示按键的位置。这会有白炽灯时向商家展示大威力。而且,超薄的边框让E2391V更适合拼接多屏系统,近

2012 LG电子新品发布会



乎无缝的拼接效果相信能让玩家惊艳。李圣生先生也在回答本报提问时表示:“LG显示器不会受制于价格战,对于LG而言,会走独特的发展方向,包括IPS屏幕产品和不闪式的3D产品,通过这两大核心特色脱离目前的价格战争,走向自己特色的产品方向。”同时,他还表示除了IPS屏幕、不闪式3D和超薄外还有显示器产品以外,LG也正在研究和开发新的产品,其中包括云计算显示器产品,这个产品已经开始。

逆流超跑散热! 双敏Top Gear系列显卡发布!

近段时间以来,国内知名厂商双敏显卡频频发布,最近又全新推出了采用G.T.R逆流超跑散热系统的全新Top Gear系列显卡。Top Gear系列显卡作为Unika双敏显卡2012年推出的全新显卡系列产品,将采用最新的G.T.R逆流超跑散热系统,延续双敏双敏双9cm/7cm大尺寸风扇特色,并支持PWM智能温控技术。在用料上将继续保持用料优秀和品质过硬的产品理念,实现显卡

高性能、低噪音、低温度和长久耐用性的完美结合。冷酷的赛车造型设计配合悬挂式逆流散热风大幅度地提高显卡散热性能,通过显卡散热风扇的逆向旋转,吸取GPU核心温度的方式进行散风,实现散热性能的高效提升,同时逆流风道避免灰尘的介入,是新一代的显卡设计理念,并且该散热系统将覆盖双敏系列产品线。

领跑移动互联潮流,培育软件创新人才

2012年3月20日,2012年第五届“英特尔杯”全国大学生软件创新大赛HTML5项目开发竞赛在北大拉开帷幕。全国大学生软件创新大赛经过5年的发展,凭借不断创新引入最新技术,持续激发大学生对前沿技术的探索热情,积极培育学生创新能力、团队合作能力,成为大学生最为关注的软件赛事之一。本届大赛更是进一步加大了参赛学校邀请范围,全国90余所高校在校本科生及研究生将受邀参赛。本届大赛围绕HTML5及Open Web Platform的软件作品这一主

题,积极响应云计算及移动互联网的发展趋势,以HTML5开放标准为核心,鼓励学生在统一的基础平台上发挥创意,提升其技术应用与软件创新的实践能力。除在线技术资料分享外,英特尔还专门基于HTML5开发了在线学习平台,帮助学生以游戏的方式了解、掌握HTML5核心技术,以寓教于乐的方式保证大赛学生的学习氛围,并通过英特尔大学社区的大赛专区提供全方位的技术支持(详细请访问:www.html5contest.net)。

IBM欲将云计算打造成欧洲第一个智慧博物馆

近日,IBM(NYSE:IBM)宣布目前正与巴黎卢浮宫博物馆合作开展数字化及艺术品维护工作。卢浮宫博物馆占地面积65万平方英尺,是世界上最大的博物馆之一。为维护博物馆设施及世界著名的艺术品,博物馆工作人员每年要进行7.5万多次检修和保养。为创建第一个智慧数据库以及博物馆工作人员共享库,博物馆选择了IBM合作伙伴SQL帮助其升级IBM Maximo软件。该软件解决

方案的综合数据库帮助博物馆对各个流程进行可视化,这些流程包括展览及设施系统(如空调系统、供暖系统、每个展室或展柜的灯光以及2500个维护门的锁闭系统)的初始规划、清洁、维护及效率管理。借助IBM Maximo资产管理软件,博物馆工作人员得以简化维护流程,从而提高客户服务品质并改善博物馆的工作效率,实时运作及管理。

开启成功大门 技嘉菁英养成计划招募

即日起,由技嘉科技举办的“菁英养成计划”活动在技嘉TOP联盟线上正式招募学员(http://club.gigabyte.cn/Giga_top_ds.html)。此次活动是由全国高校在读学生,通过市场调研、市场活动执行及职业技能培训等一系列活动,把学生带出校园,走向卖场前沿实地培训以提高学生的实战技能,

培养具备综合职业素养的优秀学生。通过技嘉考核的同学将成为技嘉实习生,不仅可以得到技嘉高层颁发的“优秀实习生”证书,还能进入技嘉公司进行实践,毕业后优先得到就业机会,有机会成为技嘉科技的一员。此次活动可以让大学生在毕业前就具备2-3年宝贵的工作实践经验,同时也为企业增加了更多优秀的人才储备。

2012年中国三星论坛发布全新产品及融合互通战略

近日,三星电子在2012年中国三星论坛上发布了以“智无涯,行无疆”为主题的年度战略理念,进一步强调了三星电子在全球范围内推出的融合互通战略,并向中国市场发布了三星电子2012年的最新产品和技术,以及带给消费者前所未有的超凡体验与尖端思维,生动诠释了创新的智能化互联应用生活理念。以全新的方式实现电视到手机、平板电脑到笔记本、数码相机到智能家居电器之间的互联互通,打破以往电子设备之间跨平台内容间的界限和阻碍,使用户可以随时在不同终端之间实时任意切换和共享精彩内

容。在此次中国三星论坛上,三星电子发布了代表未来趋势的Smart TV,全球首款投影智能手机GALAXY Beam和拥有Android 4.0系统的GALAXY Tab 2系列平板电脑等涵盖多系列产品,内容以及服务于内新一代智能生态系统。同时,三星电子再次强调中国的战略地位,年初以来,相继发布了多系列为中国市场量身打造的全新产品。论坛上推出的首次融入中国风元素设计的LED电视“如虹红”,超高清智能手机“扛鼎之作”“镜观”W999,为中国年轻用户打造的笔记本电脑、中国文化韵味的“福韵”显示器等都将陆续面世。

阿尔萨斯机电获颁 全线产品感恩价回馈

ARESZE(阿尔萨斯)是著名机电厂商金河田的高端品牌产品,最近阿尔萨斯产品在各大媒体荣获2011年度10项大奖。阿尔萨斯此次特别回馈广大用户,不开刀大用户和业界的支持与厚爱。为感谢广大消费者的支持与厚爱,同时让更多消费者使用和感受阿尔萨斯带来的与众不同之优势,特此将机会,拿出最大的诚意答谢并回馈广大消费

者,现阿尔萨斯全线产品全部以感恩价向消费群体回馈,有装机需求和希望提升平台应用品质的消费者,留意不要错过哦!详情请登录阿尔萨斯官网(www.aresze.com)! 荣誉在身,维更努力!未来金河田将会再接再厉,通过自身的创新和努力,与时俱进,用实力和诚信为消费者提供满意的产品和真诚的服务!

华硕ROG玩家国度嘉年华成都开幕

3月24日,华硕ROG玩家国度在成都举行嘉年华活动,此次也是2012年华硕ROG玩家国度嘉年华活动第一场,活动现场异彩纷呈,主办方精心安排了丰富的互动环节和抽奖PK,更大力度COKEY、余涌、胡凯等ID圈内知名的玩家到场,到场网友多达1500余人。此次活动的目的旨在聚集电竞相投的玩家朋友,一起分享DIY的乐趣和不断超越的精神追求。主办方在现场设置了三个不同的体验区,包括精彩激烈的电竞PK

区、未来感十足MOD比赛区以及超酷的超频表演区,会场气氛极为热烈。为了照顾玩家对产品和硬件技术的需求,现场也安排了ROG玩家国度产品展示中心、技术交流区和活动商品售卖。在本次活动中,ROG全系产品尽数曝光在玩家面前,通过真实环境的体验,将完美的品质展现得淋漓尽致,充分诠释了“只为超越”的品牌精神,华硕电竞追求极致玩家的终极利器。

七彩虹携手NVIDIA 北京GTX680新品发布会圆满落幕

作为国内最大的AIC合作伙伴,七彩虹3月23日于北京召开了盛大的新品发布会。此次发布会七彩虹科技及英伟达的与会人员阵容空前强大,七彩虹科技发展有限公司的董事长万山先生、英伟达公司全球副总裁张建中先生、华东区后启科技公司吕礼卫先生均到场出席。并在七彩虹经销商与到场玩家家的共同见证下,启动了发布会,新一代卡皇徐亮亮相,与公版同亮相的还有七彩虹红领定制品牌iGame九代680显

卡——七彩虹680-GDS CH-版 2048M,售价3999元!同时,国内超频第一人“余涌”提前发布为冷却个质,将公版GTX680超频到了1333/762MHz的高频之上,并通过了3DMark11的测试,成绩最终定格在了X3971这样一个极高的水平之上。至此,GTX680完成了其在国人的首秀。选择与七彩虹合作,表明了NVIDIA对七彩虹的重视以及对中国区玩家的高度重视。

玩家测试报告

以下参加评测的5名玩家均获得50元奖励。也请大家积极加入到我们的潮人玩家群,1群号码:4134439,2群号码:121791471。如果希望跟大家一起评测的游戏,或者对评测方案有什么想法和意见,也可以把它写出来发送到pcw_y@vip.sina.com,或在QQ群中和我们交流。

山东测试玩家:疯狂的蚂蚁

- 测试机型:联想 Y460N
- 主要配置:Core i3 370M/GT425M/2GB/500GB/14英寸
- 游戏设置:1366×768分辨率/比特深度 RGBA16/纹理过滤高/抗锯齿质量高/模型阴影高/垂直同步开

《暴力辛迪加》这款游戏也就构思比较奇妙一点,主角是半机器人,拥有类似场景扫描、自杀、逆火等特殊功能。这款游戏在我的这个设置下,在前面阶段帧速在30fps到

60fps之间上下浮动,后期能稳定运行在40fps左右,可就是前期有掉帧的现象,真心想这款游戏是怎么优化的。这款游戏由于前期优化得不好导致我的本本温度升高造成风扇狂转甚至关机!这个……恐怕是你机器本身的问题吧!怎么说呢,这款游戏在没有等到4月份的大作之前玩一玩还是可以的!

重庆测试玩家:浪漫沁人

- 测试机型:华硕 X84H
- 主要配置:Core i3 2330M/4GB/500GB/HD 7470M/14英寸
- 游戏设置:1366×768分辨率/比特深度 RGBA16/纹理过滤高/抗锯齿质量中/模型阴影中/垂直同步开

我对《暴力辛迪加》的视觉不太习惯,可能是前段时间玩《质量效应3》多了,对这种正宗的FPS游戏感觉有点头重。此外,强烈建议选择一个一个好的鼠标来玩这个游戏,我使用了一个当时很流行的鼠标来玩,结果发现很难瞄准敌人,这也造成了我只能玩玩简单模式,在高难度模式中瞬间就会挂掉。

通常我拿到一款游戏会习惯性地看画质设置调到最高,结果在室内场景只能达到18fps,在爆炸场景或者光影特效较多的环境中只有15fps,能够感受得到明显的卡顿现象。没办法,只有降低画质,使用它的默认画质来进行游戏。这下流畅多了,即使在激烈战斗中也能保持到30fps,但是遇到那种大场面爆炸时还是会降到25fps左右。看来HD 7470M显卡最多也就勉强跑动画质了。本本散热还不错,在游戏两个小时也没有出现过温度过高的情况,用鲁大师查看了一下,CPU大概在55℃,显卡在52℃。

广西测试玩家:象棋本子

- 测试机型:惠普 G34
- 主要配置:Core i3 2330M/2GB/HD 6470M/640GB/14英寸
- 游戏设置:1366×768分辨率/比特深度 RGBA16/纹理过滤中/抗锯齿质量中/模型阴影中/垂直同步开

作为一名有10年游戏的游戏玩家来说,本认为任何游戏对我都不具备挑战性,但是是我必须承认《暴力辛迪加》的高难度模式并不是浪得虚名。在最高难度模式中,你需要灵活运用你的所有技能,诸如透视、诱导敌人自杀等,否则怕被极端的敌人会躲在暗处瞬间让你满屏血红(被敌人干掉后会出现的画面)。

这个游戏的各种场面制作得有点类似奥特曼的电影,非常具有暴力美学,特别是在冲撞到敌人面前时按下F键你会看到非常华丽的暴击特效。

辽宁测试玩家:马路

- 测试机型:戴尔 灵锐15R
- 主要配置:Core i3 2430M/4GB/640GB/GT 525M/15.6英寸
- 游戏设置:1366×768分辨率/比特深度 RGBA16/纹理过滤高/抗锯齿质量高/模型阴影中/垂直同步开

我觉得《暴力辛迪加》是一款纯粹的FPS游戏,虽然也有很多创新元素,但是整体上来说这款游戏本身对于这些创新的表现很贫乏,在简单模式中我能感觉到是一路杀过去,就算瞄准不准敌人用透视锁定敌人位置后也可以冲到

虽然画面华丽,但是我将其画质调整到中也能够勉强应付。在室内场景,本本能够跑到25fps,但是遇到爆炸场景就会有明显下降,不过也会在20fps以上。当然,我也测试过最高画质本本的效果,不过结果让我汗颜,在室外场景中只有16fps,我还是安心在中画质大家四方吧。

他眼前近身搏斗。虽然中间穿插了不少的场景区,但是我对这款游戏最感兴趣的还是战斗场景,如果对此类游戏感兴趣的玩家可能不能错过。

游戏中笔记本能够稳定地带来25fps以上的帧速,即使爆炸场景也只是下降1到2fps,整体上来看还算流畅,不过我记这笔记本散热可能真的有点问题,在3个小时的游戏后,能够感觉到温度有点烫手,用软件测试了一下,显卡内部温度达到了70℃。

广西测试玩家:富士山花园

- 测试机型:宏基 4741G
- 主要配置:Core i3 350M/GT 330M/4GB/500GB/14英寸
- 游戏设置:1366×768分辨率/比特深度 RGBA16/纹理过滤高/抗锯齿质量中/模型阴影中/垂直同步开

在这款游戏开始前看见友们说这款游戏支持手柄操作,还辅助瞄准,以为这个辅助瞄准就是只要按住一个键就能自动地瞄准敌人,直到试过之后我才发现现实不是这么一回事,即使差不多对准敌人之后再辅助瞄准也还是瞄不准,鄙人愚昧用手柄玩射击游戏还真玩不来。

面帧速掉2掉3fps,但也出现卡顿。之后我又把纹理跟锯齿调到最低,最高帧速也还是30fps,所以还是按照中高设置,在特别别扭一下游戏的光影,那就叫小白,不过提醒大家晚上玩的时候最好开一个灯,不然高亮度的爆炸和昏暗的场景形成的强烈对比会让你的眼睛酸痛难当。

游戏的音效做得挺震撼,爆炸震耳欲聋,当然这是4741G的喇叭体现不出来的,唯有外接耳机或音箱。这款游戏音效让我想到了之前测试过的一款叫《绝壁重击》的射击游戏,两者的音效非常类似,在风格上也挺像,我这室温快速接近20℃,玩了3个小时CPU刚过60℃,显卡接近65℃。

用我这款游戏设置帧速基本都稳定在30fps,只是在大的爆炸本

树洞点评

画面华丽 显卡要求中

《暴力辛迪加》在战斗表现上可谓下了一番工夫,各种爆炸场景乃至近身搏杀都画得异常逼真,喜欢“暴力美学”的同学们千万不要错过这个游戏。虽然画面表现惊人,但是对显卡的要求却不算太高,在GT 540M水平以上的笔记本都能够轻松在默认画质下跑到30fps,当然,如果你用最高画质,想要达到30fps以上的帧速,估计还是要GT 550M以上的显卡才行。

《暴力辛迪加》笔记本玩家测试

暴力美学



铁牢的通道往往都会有那么一两个突然出现的敌人



游戏中的角色刻画细腻到位



华丽的光影效果是游戏的一大特色

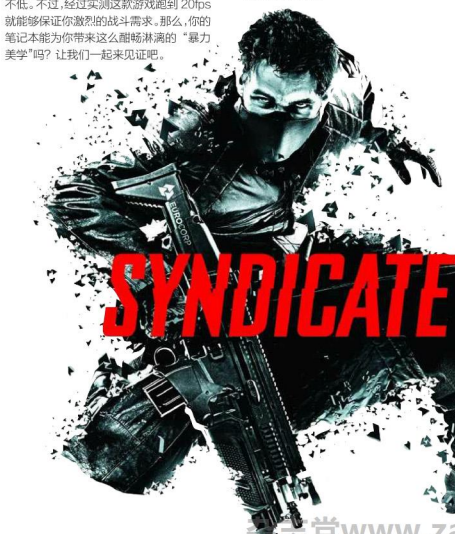
FPS 游戏帧速、操作不可少

新版《暴力辛迪加》改变了以往注重制游戏在玩家心目中的形象。它除了沿用了前作的世界观以外,从游戏方式乃至剧情都进行了改变。作为一款以枪战乃至剧情为主要噱头的游戏,玩家在其中不需要对剧情进行任何干预,只要一直用各种华丽的方式干掉所有敌人就可以了。当然,这样也让更多玩家对游戏剧情展现的苍白提出了质疑。

虽然游戏中拥有非常多的创意点,并为此作出了很多设定,诸如时间减缓、穿墙透视或者与服务器对接等,但是玩家在其中感受最强烈的仍然是各种爆炸场面和战斗技巧。不过游戏的画面确实也让人满意,各种光影效果、人物造型都非常逼真,再加上华丽的爆炸场面,让玩家大呼过瘾。

想要在这样一款以画面和战斗取胜的FPS游戏中玩得痛快,对于显卡的要求可不高。不过,经过实测这款游戏跑到20fps就能够保证你激烈的战斗需求。那么,你的笔记本能给你带来这么酣畅淋漓的“暴力美学”吗?让我们一起来见证吧。

老玩家都不会对牛蛙的即时战略游戏《暴力辛迪加》感到陌生。现在《暴力辛迪加》被EA重新开发后作为一款FPS游戏重新回到玩家的视线中。故事设定在2069年,玩家将将会被带入一个不被政客所掌控的世界,在这个世界中人们与互联网互动的方式是通过植入大脑的神经芯片来完成的,而玩家将扮演一名特工,在游戏中去诠释“暴力美学”这一争议性的话题。



不可忽视的“免费午餐”

实战本本更新显卡驱动提升帧速



前几天一个朋友把他的笔记本抱到我这里来,说他玩游戏实在卡得不行,尤其是玩类似《上古卷轴5》、《战地3》等新一代大型3D游戏时特别吃力。虽然已经有近2年历史,但他的笔记本当时也能算高端游戏本,显卡规格就现在来看也不算太差,目前与其规格相当的显卡玩这些游戏也不会困难。相信这也是很多没有游戏本玩家都遇到的问题,那到底有没有什么办法可以解决呢?答案非常简单——更新驱动。

卡规格就现在来看也不算太差,目前与其规格相当的显卡玩这些游戏也不会困难。相信这也是很多没有游戏本玩家都遇到的问题,那到底有没有什么办法可以解决呢?答案非常简单——更新驱动。

三、当分析完成后就会出现所有与NVIDIA显卡相关的文件内容,选择Clean指令进行清除,完成后提示重新启动,即可回到正常Windows界面进行新驱动安装了。



原配驱动为v275.33,重新安装后识别为v296.10版驱动,安装完成

驱动程序 笔记本的推进剂

大家可以吧笔记本电脑想象成一台汽车,显卡、处理器、主板等就像车的发动机、底盘、变速箱等硬件设施,虽然它们才是一台车性能的决定性因素。但作为一个动力系统,提供动力的燃油、润滑油等也同样需要得到重视,而驱动程序就是让硬件设备正常运作的推进剂。基本上每个月,NVIDIA和AMD都会推出新版的显卡驱动程序,修改一些bug,提升在部分游戏中的帧速表现,如果久而久之不进行升级,在面对新推出的大型3D游戏时,帧速就会远不及在老游戏中的表现。

在NVIDIA和AMD的官方网站下载页面,都会详细列出每次驱动升级的改进点,针对Sandy Bridge核心型号的发售时间,我们挑选了一款2011年7月上市,配备NVIDIA GeForce GT 540M的笔记本和一款2011年5月上市,采用AMD Radeon HD 6750M双显的笔记本,前者原配驱动为Verde Driver v275.33(发布于2011年6月1日),后者为AMD Catalyst 11.4(发布

时间2011年4月29日)。而目前最新NVIDIA、AMD显卡驱动为Verde 296.10(发布时间2012年3月13日)和AMD Catalyst 12.2(2012年3月7日)。



NVIDIA R295系列驱动官方介绍称,《上古卷轴5》最高可实现45%的性能提升,这已经足以让人兴奋!



除了提升游戏中的表现外,驱动升级还可以增强显卡功能,比如12代优化器可以让AMD显卡开启SSAA抗锯齿选项,并修正在多款热门3D游戏中的bug

实测:部分游戏提升明显

驱动更新完毕后,接下来就是实测环节。既然NVIDIA如此高调地声称可以在《上古卷轴5》中提升45%,那这款游戏自然进入到我们的测试游戏当中,除此之外我还选择了《战地3》、《质量效应3》、《孤岛惊魂2》以及《生化危机5》这几款对显卡要求较高的大型3D游戏,测试显卡依然为NVIDIA GeForce GT 540M和AMD Radeon HD 6750M,操作系统为Windows 7 Home Basic 64位版。测试方法为Fraps基准测试,因为每一次都不可能做到完全相同的连接,因此我每个项目均进行三次测试取平均值,以减小误差。

升级驱动前后测试成绩表						
	GT 540M @v275.33	GT 540M @v296.10	提升比例	HD 6750M @11.4	HD 6750M @12.2	提升比例
上古卷轴 5 Ultra 画质	19.4fps	23.2tps	19.5%	27.9tps	28.2tps	1%
上古卷轴 5 Medium 画质	28.5fps	33.4tps	17.1%	35.5tps	37.1tps	4.5%
上古卷轴 5 Low 画质	43.7tps	51.1tps	16.9%	51.9tps	53.5tps	3%
战地3 高画质	15.5tps	18.1tps	16.7%	19.8tps	20.4tps	3%
质量效应3 高画质	40.2tps	45.5tps	13.1%	44.7tps	45.9tps	2.6%
孤岛惊魂2 高画质	33.9tps	35.2tps	3.8%	35.5tps	36.4tps	2.5%
生化危机 5 高画质	47.4tps	49.6tps	4.6%	43.5tps	48.8tps	12.1%

从我们的测试成绩中不难发现,NVIDIA显卡的驱动更注重于对游戏帧速的提升,虽然在我们的测试平台上,《上古卷轴5》还无法实现45%的增幅,但近20%也绝对算是免费的性能大礼包了。要知道在Ultra画质下,实现23.2fps运行是比较卡的,尤其在游戏中的白天室外较多战斗时,基本上已与“幻灯片”无异,而新驱动则较好地解决了这一问题。而在其他各项测试中,v296.10版驱动也有效地

提升了帧速,建议广大N卡玩家进行升级。

看到这个结果,可能这时候有不少AMD显卡玩家会略感失望,相对于NVIDIA显卡而言,在更换驱动后AMD显卡的帧速增幅的确较小,但我只能说有些驱动改进并不能直接体现在测试数据上,比如在《科林麦克雷:尘埃2》游戏中,采用老版本驱动的HD 6750M会出现闪屏的现象,在安装新驱动后这一问题就得到了解决,这对游戏的体验而言也是有益无害的。

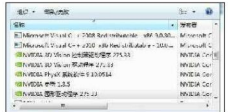
安装驱动 你真的知道方法?

驱动虽然可以从官方网站下载,而且可以直接在官网驱动上直接安装,但这样也可能会出现一些兼容性问题,因为原驱动的一些驱动程序

件还会留在驱动程序文件夹中,在运行部分游戏时就会导致帧速下降,甚至出现闪屏的情况,因此,驱动程序的安装,同样有方法和诀窍。

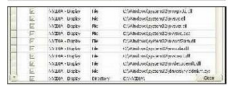
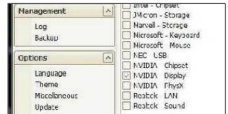
先卸载再安装 Driver Sweeper帮你忙

我们一开始将驱动程序比喻为推进剂,那既然要加入新的推进剂,就自然要先将老旧的推进剂清洗干净才行。在这里我推荐大家使用一款软件——Driver Sweeper,这款软件的主要用途就是清理不能被完全卸载的驱动文件,降低不同版本驱动对系统造成的不稳定性。接下来我就以NVIDIA显卡为例来讲解如何使用这款软件(AMD显卡使用方法相同)。



一、首先,进入控制面板的“程序和功能”对话框,将所有NVIDIA显卡驱动相关程

序卸载,并删除系统盘下的NVIDIA驱动程序文件夹。



二、重新启动电脑,按F8选择进入安全模式,运行Driver Sweeper,打开后勾选NVIDIA Display/NVIDIA PhysX选项卡,点击Analyse。

建议至少半年升级一次

- 总 结
- 适宜人群:所有笔记本用户
- 不适宜人群:无

编辑:很多读者发来邮件询问如何更换处理器,如何升级显卡,怎么超频,怎样压榨本本的最高性能……,这的不外乎都是为了让游戏体验变得畅快,但很多时候大家都忘了升级驱动这一最简单的方法,如果你遇到显卡帧速表现异常,不通过这更新驱动来尝试是否能够有效解决。但需要提醒,不正确的升级方式也许会让效果适得其反,不过只要你认真阅读了今天我这

篇文章,相信你不会再犯这种错误。

我认为,对于大多年前的笔记本的玩家们,现在就是升级一下显卡驱动的最佳时期,而一些老牌的笔记本,尤其是当年的顶级笔记本,更应经常性地更新驱动,比如可憐“嘴”的NVIDIA GeForce GTX 360,在新的驱动的配合下,游戏中的表现足以与GT 55M媲美。实际上对于所有笔记本玩家而言,半年一次的全面驱动升级也是很有必要的,不仅能提升笔记本性能,修正bug,还能增强与新设备之间的兼容性,的确有必要。

>D8~D11 技术宅小编的数码之旅

@电脑报 吴新

入门单反 / 单电升级, 新瓶装旧酒的悲哀

虽然近年来各家影像

厂商都开始注重微单相机的开发,但毫无疑问,单反/单电仍然是最重要的产品线,在市場关注度上也是最高的。这当中不仅源自传统机型的强大镜头群,也有厂商在单反开发上技术层层下放,实现多

要是在往年,即将登场的索尼 $\alpha 57$ 和佳能 650D 的发布一定会引发摄友们的“好评”,因为大家从 $\alpha 35$ 或者 350D 时代开始,人们已经习惯了挤牙膏式的慢速升级。

下转D02版

酷比魔方U17GT,1024×600 AFFS超IPS屏,1G内存,防滚架设计电话平板

酷比魔方最新发布的U17GT是一款融合平板电脑和智能手机的电话平板电脑,同时也是酷比魔方旗下第一款实现电话功能的平板电脑。作为一款跨界产品,酷比魔方U17GT在跨界融合的基础上还做了诸如镁合金方架液架工艺等更多的精细化设计,这一切都只为能给消费者带来更出众的产品。

酷比魔方U17GT电话全高清平板电脑采用7寸1024×600超绝IPS屏幕的AFFS高清全面屏视角AFFS(AVanced Fringe Field Switching, 超级边缘电场转换), 是韩国液晶显示面板厂商HYDIS所拥有的项视角专利技术, AFFS技术更是克服了常规IPS技术透光效率低的问题, 在宽视角的前提下, 实现高透光率, 高达180度的可视角度吸引眼球。但是最终被用户接受, 是出色的图象效果: AFFS屏的色彩可能是最接近真实颜色的。

酷比魔方U17GT可通过手机SIM卡直插来实现2G电话、短信功能和GPRS高速上网功能,支持目前主流的移动卡、联通卡和网通3G卡,随时切换电话线接耳机。酷比魔方U17GT内置有蓝牙模块,为平板的使用提供多种便利,用户可通过蓝牙耳机打打电话和传输文件,从而摆脱有线的束缚。提供HDMI输出,实现数字多媒体的高清画面传输,轻松与电视、电脑和投影仪等可视面积更大的设备相连,看电影、玩游戏、上网……变得更加爽快。



酷比魔方U17GT采用了美F1赛车镁合金防撞架工艺,有效减少外力机器所承受的外界冲击力,防护意外碰撞和跌落对机器的影响;搭载的A8内核RK2918高性能主控芯片,主频高达1.2GHz;加上1GB DDR3内存,让U17GT运行更为流畅。另外酷比魔方U17GT电话全高清平板电视还支持HDMI全高清输出1080P解码支持MKV、AVI、RM、RMVB、MP4、MOV、VOB、DAT、FLV、3GP、H.264等视频格式播放。

该机配置的前置30W后置200W双素组镜头,支持网络摄像头聊天功能,让您可以方便地拍照及录像。内置蓝牙模块,支持蓝牙耳机连接,让您可以摆脱有线束缚。能比魔方V17G7电话全高清平板电脑搭载了强大的开放式安卓智能操作系统,畅玩《新蜀英雄》《月风传》《现代战争3》《罪恶都市》《一字东征记的命运》《龙争虎战》(不兼容)《三国志》《实况足球2011》《蜘蛛侠》等3D大型游戏。重力感应不仅能够按照肌理摆放方向自动实现屏幕竖屏切换,更可以以您在魔方V17G7上体验丰富丰富的重力感应游戏。此外,魔方V17G7电话平板电脑的OTG接口还支持外接U盘、移动硬盘、以太网网络接口、键盘等设备,让您使用更随心。

9.7英寸UGT2超高清设计全面屏处4.4mm, 9英寸IPS全视角便屏; 4000mAh A8容量电芯, 高续航能力方便携带; 搭载高性能CPU骁龙818主控芯片, 采用ARM Cortex A8内核处理器主频高达1.2GHz, 内置CG800 3D加速器3D游戏画面每秒帧数高达60帧, LGB DDR3内存运行更为流畅; 后置200万像素摄像头, 支持视频录制功能; 您后可以方便地通过UGT2进行网络双连接; 还支持外接USB、移动硬盘、外接触控屏、鼠标、键盘等配件; 通晓英语、移动电视, 支持多语言外挂3G上网, 让您使用更随心

陆陆佳友UGT2平板电脑完美实现1080P全高清视频解码, 支持MKV、AVI、RM、RMVB、MP4、MOV、VOB、DAT、FLV、3GP、H.264等多种格式播放。

¥1490

	LG2 2	同悦97英寸IPS平板
主控	A81.2G主控	A81G主控+1.5G
屏幕	9.7英寸IPS全视角硬屏 400流明亮度高清显示	9.7英寸IPS全视角硬屏 200流明亮度高清显示
摄像头	前后双200W摄像头	后置30W
系统	全面最新安卓4.0操作系统	安卓2.3操作系统
外壳工艺	背面金属质感，超滑设计 纤薄，厚度仅4.99mm	公模注塑成型，金属质感

酷比魔方10GT2是酷比魔方全新推出的首款内外双置、通插兼容、联通、电信3G上网的平板电脑。内置中国移动3G-T-CDMA 3G模块，仅靠一张中国移动3G/2G SIM卡并开通GPRS数据服务即可享受随时随地上网冲浪的快感。

酷比魔方10GT2平板电脑采用8英寸1024×768分辨率五点电容触摸屏，高性能的X82918主芯片，主频高达1.2GHz，并内置图形2D加速，512MB DDR3内存的搭载让程序在10GT2上运行更为流畅。前置30万像素摄像头及后置200万像素摄像头，支持

视频聊天功能，您还可以方便地通过10GT2进行拍照及录像。

¥899

[illegible]



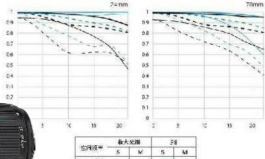
12fps的高速连拍功能，利用了电子前帘快门的高速优势，但是在实用性上，由于画面有截断，所以并不如10fps来得实际



α57的12fps连拍功能同形同构，这一枚新款单电并未带来实质性的改变

垂直换代，还好镜群没玩忽

佳能 EF 24-70mm f/2.8 II USM 将在4月上市，新镜头的MTF曲线表现相当优秀，将引发换代热潮



和在机身上例行升级的小改不同，镜群方面的建设，排名前三的佳能、尼康、索尼都没敢打马虎眼。陆续推出高端镜头，从升级镀膜技术到F1.8的大光圈定焦系列都全面革新，单反/单电的未来更多的价值需要高品质的镜群来体现。

虽然入门级单反/单电的身价让玩家们郁闷了一把，但在新镜头的升级方面，各家都使出浑身解数，实现了真正的垂直换代，绝无“新瓶装旧酒”的手段。单反/单电本来瞄准的便是入门级首次购机的用户，对于这些用户来说，镜头往往是第一选择，其次才可能进行升级，而升级的重点可能来自高端的优秀镜头开始入手，进而再次选择高端的机身，这一点相信很多用户都有同感。所以近两年来或者即将上市的新镜头中，一镜走天下的大变焦头、专业的定焦头和专业的超大变焦头成为换代的首选。

随着新单电的面市，索尼E卡口的套头18-135新镜头搭载SAM马达也准备销售。这款镜头的定位相当准确，体积小、便携、大变焦，符合一切入门级的定位。之前索尼拥有18-55和16-50这两只套头，但后者由于具备F2.8的大光圈，价格较高，令用户选择面较为狭窄，新的18-135mm镜头正是弥补着空白空缺而来。不到两千元的高性价比令入门用户容易接受。

如果说套头的补充只是为了吸引用户和增强套机的销售优势，那接下来几款重量级镜头，就真正是代表了未来垂直换代的换代产品。佳能方面，新推出佳能红圈变焦镜头EF 24-70mm f/2.8 II USM，新镜头加入了2枚UD镜片和1枚超超级US非球面镜片，以消除各种畸变。

在发烧友聚集的无忌论坛中，有众多摄友在看了官方提供的MTF (Modulation Transfer Function, 调制传递函数) 曲线优秀表现之后，纷纷表示将第一时间



Super Spectra镀膜应用于新镜头，以减少眩光和鬼影

但今年佳能和尼康的高端专业全面幅新机5D Mark III和D800提前发布，实现了尼康素来的全新升级，带来一场新的像素争夺战，在这样的背景下，入门机型拿不出点新花样来，被口水淹没也是顺理成章的事情。

按照索尼官方的说法，为和微单提供便捷性实现差异化，在α55基础上，α57的外形更贴近于旗舰的A65，并在此基础上对视频和拍摄方面都进行了关键的升级。那这个“关键”之处到底在何处？仔细对比了一下，α57的1610万像素APS-C Exmor HD CMOS和α55的1620万像素几乎一致，只是Bionz的影像处理器有一定的升级，以此来

促进该机在高感光度能发挥更好的素质。而α57宣称的在12fps的连拍，需要在840万像素模式下才能实现。

如此一来，大家都能够理解，实际上α57在APS-C画幅下只能实现和前一代产品相同的10fps连拍，12fps连拍是需要裁切CMOS画面中的840万像素，实际上等同于画幅变小了一些，取景视野和拍出的照片也会发生变化，这种功能形同鸡肋。

而佳能650D，仍旧保留了前代产品600D的1800万像素，只是影像处理器更新成了DIGIC5，这枚处理器并非新品，早在去年的很多卡片机，如S100V上便已经装备，此外，年前推出的

G1X上也有应用。总的来说，DIGIC5和DIGIC4的具体差异并不明显，更多的是提升了处理更多任务的能力。比如在降噪能力上更加出色，结合HS SYSTEM的应用使得相机在暗光环境下拍摄能力有所提升，或者在软件菜单上的应用更便捷一些。

在入门级单反/单电的四五千价位上，尼康D5100、索尼A5X系列、佳能650D一直是争抢最为激烈的机型，而为了更高端的专业性单反划分分水岭，厂家在配置和硬件性能上也找一个平衡点。但现在看来，这个平衡点越来越难掌握，入门单反/单电的像素指标不能无限升级，并现在在已经不是唯像素论的时代。

为下阶段备战，镜头专利技术频现

有趣的现象是，虽然近期的单反机身不甚给力，但佳能、尼康、腾龙、适马等厂商的新镜头专利技术频现，累计达到十余款。这些专利技术多在2010-2011年阶段申请，承载的镜头将在未来的时间段陆续上市，意味着数码相机镜头技术正在进入一个全新的战略阶段。

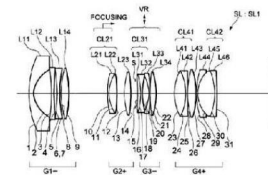
佳能在3月份公布了17-40mm F2.8-4红镜头以及EF/EF-S 15-110/F2.8的专利，前者镜头与现有EF 17-40mm F4L USM在光学结构上比较大。光学镜片组合扩展至9组12枚，并且包含多达4枚高折射率非球面镜。不过该镜头似乎并不具备IS防抖系统，F2.8-F4的最大光圈范围已经足够，一份代号为2012-72783的专利还显示佳能的无反相机可换镜头相机（微单）镜头18-45 f/3.5-5.6正在研发中，该镜头来

APS-C画幅微单开发，等效焦距为29-70mm。

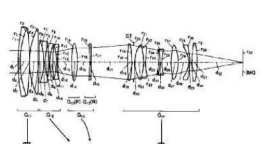
尼康和腾龙方面，3月中下旬也公布了一系列镜头专利，其中尼康的专利最多，拥有全新的Nikkor 16-85mm f/4 D VR、AF-S 28mm f/1.8G、135mm f/1.8以及新型16-35mm F2.8镜头技术专利。截至本月初，尼康已有多支采用1.8大光圈的镜头专利及产品，涵盖18mm、20mm、24mm、28mm、35mm、50mm和85mm。腾龙方面，推出70-200F2.8镜头的专利技术，该镜头拥有F2.8

超大光圈的全面幅远摄变焦镜头。可以实现超高速自动对焦，内置手抖矫正功能，适用于体育摄影和人物摄影。

从申请专利的时间来看，今年内推出的众多镜头大多来自2010年-2011年，从中可以窥出厂商正在为相机的数码相机时代添砖加瓦，进行全面的升级换代。早期的佳能、尼康以“顽固”著称，但随着思路的改变，目前已开始针对数码相机镜头频频开发新的产品，在海量专利技术公布的背后，显示出影像厂商全新的战略思路。



尼康3月22日公布16-35mm F2.8镜头专利技术，图中看出具备VR防抖



腾龙70-200F2.8镜头专利近日公布，采用内变焦方式，第四镜头群部分单元用于防震，单元组件实现小型轻量化，镜片移动平衡、便捷减少震动，并实现低能耗化。

6. 编辑观点 “像素论”破灭下的思考

论到今年单反/单电市场，但不会突然变得不再如此，至少我不会为这种缺乏新鲜感的产品买单。已经有很多玩家在纠结选择微单还是单反/单电，在我看来，单反的专业性依然是有优势的，哪怕是中低端的机型。在手动操控、对焦能力以及镜头支持方面，比起微单还是胜出不少。但由于新技术缺乏诚意，令影像市场陷入僵局，我相信各家厂商在相机市场战略和定位上，并无意令微单下的单反和单反/单电处于一个竞争的境地。但来自BNC的日本市场销售数据报告显示，微单在2011年出货量已接近入门级单反/单电如果再多拿出点新

机型一样会有市场，但不会突然变得不再如此，至少我不会为这种缺乏新鲜感的产品买单。

此外，影像厂商们依然希望走镜头驱动的老路，从技术上讲，APS-C幅面的单反/单电传感器发展到目前1600万、1800万甚至2400万像素，已经差不多处于一个瓶颈区了。并且按照微单厂商的规划（详见本期数码周刊D5），这个传感器尺寸下的像素值已经不再像是影像画质的一味参数，更多的单反应该来自镜头方面的素质提升。所幸的是，我们看到了3月份各家相机专利技术公布申请的丰富，也令作为读者的我对未来的影像市场充满了一些期待。

东而来，恐怕真的会输给“小兄弟”们做败了。

此外，影像厂商们依然希望走镜头驱动的老路，从技术上讲，APS-C幅面的单反/单电传感器发展到目前1600万、1800万甚至2400万像素，已经差不多处于一个瓶颈区了。并且按照微单厂商的规划（详见本期数码周刊D5），这个传感器尺寸下的像素值已经不再像是影像画质的一味参数，更多的单反应该来自镜头方面的素质提升。所幸的是，我们看到了3月份各家相机专利技术公布申请的丰富，也令作为读者的我对未来的影像市场充满了一些期待。

新品

加足马力

摩托罗拉锋芒 XT910 MAXX

■产品类型:智能手机 ■屏幕尺寸:4.3英寸 ■分辨率:540×960 ■操作系统:Android 2.3 ■摄像头:800万像素 ■处理器:T1 OMAP4430 1.2GHz ■内存:1GB RAM+16GB ROM ■参考价格:新品待定

④电脑报陈小叶:顾名思义,摩托罗拉XT910 MAXX其实是RAZR XT910的延续,两者最大的不同就是电池容量,新机从1780mAh提高到了3300mAh,号称一次充满电可以提供21小时的通话时间,这对于那些喜欢煲电话

粥和离不开手的人应该是个福音。其他规格和XT910基本一致,虽然上市时依然是Android 2.3系统,不过摩托罗拉表示不久后将提供Android 4.0升级服务,新机售价暂时还未公布,加量不加价当然还是我最希望看到的。

小心中毒

卡尔·蔡司Distagon T* 15mm/F2.8镜头

■产品类型:广角镜头 ■滤镜直径:95mm ■ED镜片数量:12片 ■非球面镜片数量:2片 ■镜头结构:15片12组 ■参考价格:约18900元

④电脑报老狼:你刚买了5D Mark III?考虑为它配个新镜头?那么来看看卡尔·蔡司最新的Distagon T* 15mm F2.8超广角定焦镜头吧。该镜头采用全金属的镜筒,镜头盖也是铝合金,可想而知有多

不惜工本。遮光罩采用全内置设计,镜头长133mm,滤镜口径达到了95mm之巨,堪称超级大炮,不过操作起来手感还是一如既往的好。但如果你想体验一番,就要付出昂贵的代价咯!



变形记

Crux360 iPad键盘外壳

■产品类型:iPad键盘外壳 ■蓝牙支持 ■参考价格:约950元

④电脑报小强:把平板变成笔记本电脑,那么如何让new iPad变成一台高分辨率屏幕的笔记本电脑呢?iPad配件厂商CruxCase已经帮你准备好了——一款蓝牙键盘外壳Crux360。合起来的时候,它是new iPad的防护壳,打开便是支架,当然还有最重要的外接键盘功能(蓝牙键盘)帮你伪装成小笔记本,想让你的new iPad跟iPad2看起来不同吗?Crux360或许是个不错的选择。

即拍即WIFI

三星WB150F数码相机

■产品类型:消费级数码相机 ■有效像素:1420万 ■传感器:1/2.3英寸CCD ■显示屏:3英寸46万像素 ■视频:720P ■光学变焦:18倍 ■等效35mm焦距:24-432mm ■参考价格:1799元

④电脑报陈小叶:今年WIFI分享功能开始在影像产品中普及,除了索尼、佳能,三星也推出了搭载了WIFI功能的数码相机WB150F,支持直接将照片发到微博、人民、POCO等社交网站;可以以送照片;可以连接兼容的智能手机,通过手机来查看、发送照片,还可以上传云空间等,似乎相机也开始越来越“智能”。其他方面,WB150F依然是走的大广角+长焦路线,具备18倍光学变焦和24mm广角,而720P全高清视频则有点落伍了。

聚焦

三星和HTC公布Android 4.0源代码

手机内核代码的开放以及日臻普及的Bootloader解锁,让用者可以根据自己的喜好来选择ROM,这无论对商家还是用户来说都是一件好事。因此,越来越多的厂商开始愿意逐步开放对智能机的系统调整权限,不久前,三星便放出了热门机型Galaxy S II的Android

4.0更新,随后又在网上放出了Galaxy S II的ICS内核源代码。无独有偶,HTC公司也宣布将开放旗下几款手机的Android 4.0内核代码,包括HTC Vvnd,以及ICS升级已经提上日程的HTC Sensation和Sensation XE,两家公司似乎都要把开源进行到底。

放眼看老外

让人羡慕嫉妒恨的科技长廊

摘自www.telegraph.co.uk @电脑报张其雄 编译

你见过价值600000英镑(约合人民币600万元)的电视机或是价值300000英镑(约合人民币300万元),有11英尺(3.35米)高的iPad扩展坞吗?世界上最著名的百货公司Harrods新开放一条科技长廊,在里面,你将见识到实实在在的靠技术卖高价的科技数码,它们个个出身名门,身价不菲。

询问店员时,他只是模模糊糊地透

露这间长廊花费了数百万英镑,但他告诉记者,自从前老板Mohammed Fayed离开以后,伴随各种高科技产品频频推出,上面就决定打造一个比哈洛瑟世奇水晶更华丽,更有实用意味的奢华长廊。

光看价格,有些已经不能用“昂贵”这个词来形容,但Harrods科技长廊里产品有其真正的品质:价值24000英镑(约合人民币24万

元)的Hasselblad相机拥有众多航天高科技,是美国宇航局的御用相机;法国Focal的音箱价值120000英镑(约合人民币120万元),代表了音响界无与伦比的工艺水平,它们不仅是顶级科技产品,也代表了未来产品的发展方向,也许在不久的将来就会飞入寻常百姓家。

佳能 PowerShot G1X 爆漏光鬼影问题



ISO 12800, 1/4000, F16, -3EV @ 50mm下出现的白色鬼影

佳能今年初推出最新旗舰DC PowerShot G1X,作为其用来对付日益强大的微单相机的拳头产品,被寄予厚望。然而,最近G1X却爆发出漏光鬼影问题。有用户在使用过程中发现,G1X在同时使用高感光+高快门速度的状况下,画面中会出现漏光及鬼影。对此,佳能并没有给出原因,

回应只称此为“Glow Dots”(夜光点),并表示出现这种拍摄故障的概率极低,因此它们并不打算去更改相机的参数或者提供修复服务。所以,你的G1X如果出现这种问题,暂时还没有解决办法,唯一的办法恐怕只能尽量避免同时使用高感光+高快门速度。

赏析

让人口水直流的奢侈大餐

松下终极大电视

价值:599999英镑(约合人民币600万元) 这款名为Jean Michel Jarre的iPad广告展售价30万英镑,是为iPad量身定制的巨型画框,低画框尺寸高达18英寸,有两个12英寸的中画单元和两个3英寸的高画单元。由于体型庞大,3.35米的高身极难难以在Harrods技术部完成安装。至于为什么这玩意儿那么高,暂时还没有具体解释,不过现场体验告诉我们,它的声音跟标价一样高亢,让人震撼。

3.35米高的iPad Dock

价值:300000英镑(约合人民币3000万元) 这款名为Jean Michel Jarre的iPad广告展售价30万英镑,是为iPad量身定制的巨型画框,低画框尺寸高达18英寸,有两个12英寸的中画单元和两个3英寸的高画单元。由于体型庞大,3.35米的高身极难难以在Harrods技术部完成安装。至于为什么这玩意儿那么高,暂时还没有具体解释,不过现场体验告诉我们,它的声音跟标价一样高亢,让人震撼。



富士环球旅行箱

价值:5695英镑(约合人民币7.6万元)

这款富士的环球旅行箱只限量生产12套并全部为Harrods定制,里面装有富士X-Pro1相机及全套配件,据说,该箱子的生产厂商曾为查尔斯的英国女王通过行李箱。富士的David Bland说:“它会吸引很多Harrods的消费者,不论是里面的相机,还是箱子本身,它们是最华丽的组合。”

限量版相机:法拉利·哈苏

价值:23999英镑(约合人民币24万元)

这款法拉利·哈苏的相机将使用法拉利的独有颜色“rosso fuoco”制造,加上哈苏相机原本高超的技术和工艺,让这款限量500台的相机一子就被抢购一空。能抓住这么一个热爱赛车的相机,纯手工制造的双层相机盒亦被称为“珍藏和展示的典范”。另外,这款相机还是美国宇航局的御用产品。

热机对碰



索尼TX66	
有效像素	1820万
传感器尺寸	1/2.3英寸Exmor R CMOS
光学变焦	5倍(26-130mm)
屏幕尺寸	3.3英寸123万像素
特色功能	自动快门模式、智能扫描全景、3D拍摄
体积	92.9mm×54.4mm×13.4mm
重量	110g
售价	2250元

支持
索尼TX66

④水凡:1820万像素超喜欢
索尼TX66拥有1820万像素的拍摄能力,是目前消费类相机输出像素最高的相机,在后期裁剪上余地更大,方便第二次构图。由于采用的是Exmor R CMOS影像传感器,所以成功摆脱“夜盲机”的称号,对光度的敏感性是传统CMOS传感器的2倍,噪点却仅是其50%,即使在低光照环境下,也能够拍出低噪清晰的照片。

⑤龙掌柜:高感光度不虚招
得益于强大的影像处理器和Exmor R CMOS影像传感器,索尼TX66这样一款卡片相机竟然具备每秒10张的高速连拍能力,而且是在全像素下,这还不少数单反相机相提。不过对于普通用户来说,通过图像叠加技术,将高ISO下的画面降噪降低到旧款相机的六分之一,更有实用意义。

南京 步彬:下个月老婆就要过生日了,她一直想要个卡片相机,所以想给她个惊喜。预算2000元左右,外形要小巧时尚,屏幕起码3英寸,操控越简单越好,毕竟老婆从没学过摄影,但也不要太差。本着看产品买新不买旧的观点,看中索尼TX66和佳能IXUS 500HS,至于哪款更合她心意,我是不太在意了,只能求助编辑来帮忙。

潮女必备卡片机

索尼TX66 PK 佳能IXUS 500HS



佳能 IXUS 500HS	
有效像素	1010万
传感器尺寸	1/2.3英寸高感光度 CMOS
光学变焦	12倍(28-336mm)
屏幕尺寸	3.0英寸46.1万像素
特色功能	智慧自动拍摄、平滑皮肤、趣味模式
特色功能	187.1mm×53.9mm×19.2mm
重量	83g
体积	187.1mm×53.9mm×19.2mm
售价	2250元

支持
佳能IXUS 500HS

⑥小叶丫:12倍光学变焦
佳能IXUS 500 HS在厚度只有19.2mm的纤薄机身中,装入一枚等效焦距28-336mm的12倍光学变焦镜头。有长焦,也有广角,满足大部分用户一机走天下的需求。值得一提的是,为提升镜头的实用性,iS防抖功能变得智能化,包括摇摄、双重IS、强力IS在内的6种防抖模式,可根据所处环境及抖动情况自动选择。

⑦皮皮君:智能识别58种场景
光圈、快门、感光度……这些参数对于大部分用户来说过于陌生,其实他们的要求很简单,希望用最快捷的方式拍出最理想的效果。为此佳能IXUS 500 HS将智能场景模式进一步升级,增加了对人物笑脸、睡眠和运动中的儿童的场景检测,可识别场景数量达到58种。此外,IXUS 500 HS和索尼TX66一样注重降低高ISO下的抑噪表现。

编辑点评

佳能IXUS 500 HS和索尼TX66都是上半年推出的新品,无论是外观设计,还是硬件配置,都属于非常特点的一类。

先来说外形,索尼TX66一如以往地轻薄时尚路线,布局紧凑,边角圆滑,多达6种颜色可选,而佳能IXUS 500 HS一改欧美风格,矩形机身线条硬朗,少了些时尚范儿,却多了几分大气。索尼TX66的背面完全被屏幕覆盖,Xtra Fine OLED有机发光显示屏果然出众,对比度高,色彩饱满,可视角度大,举过头顶也能看到屏幕内容,触控控制直观,对于年轻人来说容易接受,而年纪大一点的用户更习惯佳能IXUS 500 HS身上的机械按键,其屏幕为3英寸,亮度高,续航足。

性能方面,两款机器差异还是比较明显的。索尼TX66高达1820万像素的照片输出再次刷新纪录,而佳能IXUS 500 HS4816万像素,像素虽少了200万,看起来有些逊色而已。不过别忘了,它们采用传感器尺寸都是1/2.3英寸,虽然单位像素面积佳能更大,配合DIGIC 5处

理器,在画质上有优势。镜头方面,佳能IXUS 500 HS将实用进行到底,12倍光学变焦镜头绝对是深藏不露,拍摄高倍变焦时仍能使用,配合智能IS防抖系统,即使单手拍摄,也能保证画面不模糊。索尼TX66的镜头采用潜望式设计,优势在于小巧,不会向外伸出。

索尼相机的易用性向来出类拔萃,智能化程度很高,这在TX66身上充分体现,除了自拍方便外,照片效果配合照片创作,可玩性十足,后期用(美图秀秀)来修图完全是多余。佳能赶超的脚步虽然迈得很大,但并没有太多创新。值得我们注意的,各种美颜、美颜模式已经成为标配,只为吸引女性用户的关注,博她们一笑。

我们觉得,为避免同质化,佳能IXUS 500 HS和索尼TX66在朝着不同的方向发展。属于不同的消费人群,前者更注重大众,强调画质和全能性,后者更突出时尚,追求好玩易拍。显然如果用突出外形貌的对比,索尼TX66的造型似乎更好一些。

同门对决

佳能5D Mark III PK 5D Mark II

升级版:

61点自动对焦系统,提高120万像素,DIGIC5+处理器,ISO 100-25600,双层63区测光系统,6fps高速连拍,3.2英寸104万像素液晶显示屏



兜兜点点:现阶段5D Mark II性价比最高

时隔4年之后,佳能“无故障”终于迎来了升级。从性能不提,佳能似乎有意不再和尼康在像素上纠缠,转而着重调整整体的表现,虽然不少玩家觉得佳能不厚道,但作为一款面向发烧友和专业用户的全幅单反,这次升级将未免的是一次大补。

别总盯着像素,全新传感器将ISO的上限提升,直奔102400,从样片不难看出,控噪效果相当出色,配合新一代处理器,直接将无故障用在身后,另外是令人诟病的对焦系统终于升级,要知道9点对焦系统已经沿用6年,怎能不叫人吐槽,这次直接用上11点的对焦系统,多少少有点小意外。此外,佳能5D Mark III还增加了静音拍摄、HDR拍摄、多重曝光、对比回放等功能,虽算

不上创新,但是也是弥补缺失,别人有的咱也要有。

没有免费的升级,即便对于完美之作5D Mark III来说,目前其市场售价为22500元左右,而正在处于清仓的无故障佳能5D Mark II,价格接近14000元,差价接近一万元。对于普通消费者来说,先入手无故障实在划算了,无论是2110万像素,还是各种功能,完全能满足应用需求,与其追求奢侈的性能,不如将多余的预算投入到镜头升级中。对于专业摄影师来说,通过影像处理技术和内部机械构造的进化实现的高响应速度、高速连拍,以及强大的对焦系统恰恰是他们最期待,也是最高要的,接近1Dx的定位,但更廉价更轻便。

面对市场上纷杂的换代产品,你心动了吗?新产品真的值得购买吗?请听小编为你——道来,让你买得放心。
邮箱:gaodaolong@gmail.com 微博:@电脑报小虎

论坛: <http://pad.icpcw.com>

短信:15086967715

The new iPad PK iPad2

升级版:

双核A5X四核GPU,运行内存升级至1GB,主摄像头提高到500万像素,Retina视网膜高清显示屏,支持语音操控功能,支持4G LTE网络



小点豆说:新iPad的屏幕诱惑力不小

新iPad名字不高洁也算了,模样还没怎么变,更令人想不到的是机身厚度和重量分别较iPad2增加了7.6毫米和51克。

新iPad将屏幕分辨率提升至2048×1536像素可以说是众望所归,还搭载了Retina视网膜显示屏,算是给了“果粉”面子。就显示效果而言,“细腻到发丝”的The new iPad有了质的飞跃,画质很细腻,色温能够真实体现,可以毫不夸张地说,新iPad的确在屏幕上将iPad2甩开一大截。另外新平板也将主摄像头像素提升至500万像素,并且采用了与iPhone4S相同的拍摄技术,但iSight镜头和iR传感器的加入并没有带来类单反的拍摄效果,在色彩的层次感、噪点控制等方面,表现得并不尽如人意。

双核A5X四核GPU与双核A5相比,实际上只是升级了图形处理器,配合容量翻倍的运行内存,让The new iPad可以从容应对高清游戏,只是目前针对新iPad优化设计的应用程序还比较少,不过还好iPad2的配件可以完美兼容于新iPad,这点大家不用担心。

目前,iPad2官方已经降价至2988元,并且货源充足。The new iPad还没有正式在大陆上市,港版的价格最低在3800元左右。综合分析,1000元左右的价差可以较为准确地衡量出两者之间的性能差距。对于注重屏幕显示效果和拍照效果的读者来说,购买新iPad虽然比iPad2更合适一些,但仅仅是尝鲜iOS系统的,还是iPad2更划算一些。



Windows phone

WP7.5有哪些颠覆传统的体验

“新颖、简单、高效、有趣”，这是一个用户对于WP7.5系统的基本描述。相比于老套的图标化界面，WP7.5系统带来的全是全新的视觉和操控体验。无论是动态瓷片、简单配色，还是直观的APP列表，都在宣扬一种极致简约的风格，所有操作一目了然。高效的执行效率使得用户体验前所未有的流畅，网页浏览速度也大幅提升，完全不通过硬件堆砌来实现。信息、社交功能全面整合，无缝切换，交互性更强，同时集成了大量办公软件，并通过云存储，将手机和电脑的平台打通。



诺基亚首批WP7.5系统手机亮相

WP7.5对硬件究竟要求多高

自从有了触控手机，系统流畅性一直是玩家们最为关注的重点。要知道Android平台不断提升硬件配置，就为流畅性赶超iOS系统，然而这也造成手机价格居高不下。相比之下WP7.5对硬件的依赖就不大，一味追求华丽的效果，而采用简约的页面以及图标动态，所以即便是1GHz处理器加上512MB的运行内存，系统运行依然是无压力。根据微软介绍，Tango系统将进一步降低对手机硬件的要求，只要内存达到256MB，存储空间在2GB以上，配备320万像素摄像头和4点触控屏，就可以玩转WP7.5系统。不管你信不信，反正我是信了。

本土化的WP7.5有哪些特点

在本土化体验方面，进入中国20年的微软相较于安卓和苹果来说，可谓经验丰富，WP7.5中增加了Xbox Live游戏中区域适配，取消了人脉中Facebook/Twitter服务，未来有可能加入新浪微博、人人网等本地化社交服务，还预留本地应用，提供本地应用集合入口。截至3月，微软WP7.5手机应用和游戏总数已突破7万，平均日增长近300款，而目前国内九成热门应用都已经登录应用商店。

Tips: WP7.0与WP7.1系统均可升级为WP7.5系统。

优雅“探戈”

最值得拥有的WP7.5手机

相比于Android的大行其道和iOS的风光无限，Windows Phone似乎一直过于低调。然而，暂时的低调掩饰不了暗藏的雄心。3月下旬，微软在北京召开发布会，宣布Windows Phone 7.5 Tango(探戈)系统正式登陆中国市场。此次在中国发布的Tango系统是之前Mango系统的更新版，二者统称WP7.5系统。在发布会上，诺基亚、HTC与中兴也随之推出了搭配WP7.5系统的新款机型，已经沉寂许久的Windows Phone正强势来袭。

最值得期待WP7.5机型推荐

HTC凯旋 X310e

- 处理器:1.5GHz高通MSM8255处理器
- 内存容量:512MB RAM+16GB ROM
- 屏幕尺寸:4.7英寸(480×800像素)
- 摄像头:800万像素
- 上市时间:3月28日

国内首款WP7.5智能手机竟然是HTC，这多出乎了大家的意料。从外形来看，X310e和已经上市的销售量XL相似度在95%以上，“精明”的HTC仅仅对局部进行了改动，以突出它是一部WP7.5手机。4.7英寸巨屏足够张场，挣足了面子，只是800×480的分辨率，让屏幕的颗粒感有些明显。1.5GHz单核处理器搭配512MB的内存，换作是Android手机，吐槽觉得不够不要紧，高价低配，不过对于高效的WP7.5系统来说，玩转不成问题，这也为未来降价埋下了伏笔。如果你看厌了Android和iOS系统，那么Metro风格的UI设计理念一定会让你充满新鲜感。

三星I677(Focus Flash)

- 处理器:1.4GHz高通MSM8255处理器
- 内存容量:512MB RAM+8GB ROM
- 屏幕尺寸:3.7英寸(480×800像素)
- 摄像头:500万像素
- 上市时间:5月中旬

为满足消费者多样化的需求，在手机领域三星向来是多条腿走路，什么系统都要沾边。据了解，三星I677(Focus Flash)很可能成为三星在中国市场推出的首款WP7.5手机。看惯了巨屏，再看I677可能有些大习惯，3.7英寸其实更符合人体工程学，单手握持，携带方便，Super AMOLED Plus高分屏的配置，使得画面精细度有了保证。尽管整体配置中规中矩，但别忘了，它的售价只有3000元，至少在性价比方面，要超过HTC和诺基亚。在市场上最近不明朗的情况下，I677更多扮演了试金石的角色，这也符合三星一贯求稳的作风。

诺基亚Lumia 800

- 处理器:1.4GHz高通MSM8255处理器
- 内存容量:512MB RAM+16GB ROM
- 屏幕尺寸:3.7英寸(480×800像素)
- 摄像头:800万像素
- 上市时间:3月31日

Windows Phone是诺基亚重新夺回智能手机市场份额的“救命稻草”，用过Lumia 800，再看N9，有点打前响的意思，优雅的外观和Metro风格的UI界面真是绝配，那块2.5D弧度玻璃完全融入机身，画面就好像悬浮在玻璃上一样。漂亮，前卫的外表下面是强劲的硬件配置，至少对诺基亚来说是这样的，快速的启动、流畅的操控超过诺基亚之前任何一款手机。拍照依然是拿手好戏，800万像素卡尔蔡司镜头在光线足够的情况下不比相机差。要说美中不足，那就是不能更换电池的内置设计，用上Lumia 800就意味着要成为每天回家的好男人，你愿意吗？

中兴Mimosa

- 处理器:800MHz高通S1处理器
- 内存容量:256MB RAM+4GB ROM
- 屏幕尺寸:3.7英寸(480×800像素)
- 摄像头:500万像素
- 上市时间:5月中旬

中兴Mimosa之所以受到足够的关注，是因为它有高配置硬件，而试图走低端市场的策略，一旦上市肯定会面临微软WP7.5系统手机普及及风暴，无疑让诺基亚Lumia 710等机型面临极大的竞争压力。作为微软官方推出的首款国内品牌智能手机，性价比就意味着在价格上具有绝对优势，据称Mimosa的实际硬件成本低于150美元。然而除了低的硬件配置，对于流畅性、上网体验影响并不大。这恰是WP7.5系统强于Android的地方。本土化的优势在Mimosa身上也有突出的体现，商务及娱乐方面表现出色，还内置大量中文应用。



预计售价
4399元

预计售价
3899元

预计售价
3000元

预计售价
1800元

WP平台精品中文应用推荐

担心探戈系统没玩头？别担心，有了这些精品中文应用，一定让你高枕无忧！

通讯类:腾讯QQ

WP系统平台的腾讯QQ涵盖了桌面客户端基本的通信功能，同时新增了周边用户“查询”等多项移动功能，并且支持Push在线推送。

地图类:LR Maps

WP系统下目前最好的地图应用，可以自由定义街道图层和卫星图层，具有漂亮精准功能，能够提供出行驾车和公交搜索，支持微博分享位置。

音乐类:豆瓣FM

个性化音乐收听工具，它简单方便，打开就能收听，可以用“红心”、“垃圾桶”或者“跳过”告诉豆瓣FM你的喜好，很贴心。

天气类:彩虹天气

彩虹天气拥有华丽流畅的UI，简洁漂亮，就功能全面，提供风向、湿度、温度等专业信息，而且更新非常快。

应用推荐类:WP7应用汇

想知道应用商店最近有什么免费大餐或是精品应用？靠搜索太费劲，不如听听WP7应用汇的推荐，分类详细，更新更快，相当方便。

图片类:图钉

不愧为大陆版的Instagram，拥有20多种照片特效，可以为照片添加位置信息，能够按照日期对照片进行管理，支持一键微博。



小题目大做的惊恐

临界光圈衍射现象解读

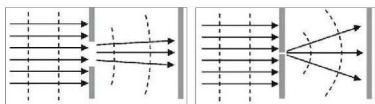
随着尼康D800、佳能5D Mark III等新一代全画幅数码单反相机的发布,高像素、高画质、高感光度这些老话题又再度成为一众摄友的热议,其中一些“高手”对它们提出了一个看似深奥的观点:“如此高像素的情况下,临界光圈衍射将会影响到最终成像画质。”事实果真如此么?今天我就从产生原理来为大家解读临界光圈衍射的真实影响。

临界光圈衍射:小光圈的先天问题

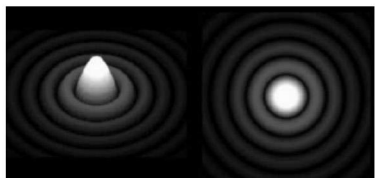
所谓临界光圈衍射,就是指当光圈小到一定程度时,对最终成像解析度造成影响(也就是俗称画面变软)的一种现象。它的产生原理如下:光线在通过镜头物理光圈时,会产生一定程度的衍射,这种现象在任何光圈和任何光线下都会发生,但会随着光圈的变小和光线波长的变长而越发明显。

因为通过物理光圈时发生了散射,原本平行传播的光线就会互相影响:有些光路之间会叠加,有些光路之间会相互抵消,到达感光

元件后就会形成一个被称为“爱里斑”的条纹衍射图样。而这个爱里斑,就是决定是否会出现临界光圈衍射的关键。如果它的直径达到单个像素宽度大约2.5倍时,就会对成像效果产生影响,造成临界光圈衍射现象。我们前面讲过,物理光圈越小,光线通过时散射就越明显,爱里斑也就越大。爱里斑的大小只跟物理光圈的大小有关!所以,临界光圈衍射的产生,就是小光圈摄影的先天问题。



在通过较大物理光圈时(左),光线的散射率低于通过较小物理光圈时(右),在感光元件上形成的爱里斑面积就更小



爱里斑的三维(二维)示意图,基于完全圆形物理光圈设想而来,通过镜头的光线到达感光元件后就会形成这种程度均匀的斑

单位像素宽度越大,可用光圈值越小

虽然临界光圈衍射跟物理光圈大小的关系最大,但别忘了,必须是爱里斑的直径相对于单个像素宽度大约为2.5倍时,才会产生临界光圈衍射现象。所以,对于单个像素宽度不同的相机而言,产生临界光圈衍射现象的初始光圈值也不一样(佳能、尼康、索尼等品牌数码相机相机的感光元件均采用拜耳阵列排布,即每个像素均为方形结构,但佳能、索尼为正方形,尼康略有一点偏圆形,但偏差值很小,非仪器测试无法察觉,因此我们统一用正方形来表达单位像素)。举个例子来说,2110万像素的佳能5D Mark III,在F8时也不会产生临界光圈衍射现象,但1000万像素的佳能G12在F4时就已经出现了,这是因为前者采用了全画幅感光元件,单个像素宽度为6.4μm,而采用1/1.8英寸感光元件的后者,单位像素面积仅为2μm,所以,单位像素面积越大的机型,可用光圈值也就越小,并无通用参考价值。



佳能5D Mark III采用全画幅感光元件,虽然像素总数达到2230万,但单位像素宽度为6.4μm,比像素总数为1800万的APS-C画幅机型(4.3μm)还是要大一些,因此它同样可用最小光圈更小

小提示 | TIPS
焦距变化,爱里斑也会随之而变么? 这里涉及到一个大多摄影爱好者容易犯的错误,就是将光圈值与物理光圈大小混淆。比如对于长焦距镜头而言,根据“光圈值=镜头焦距/通光直径”的定义,即光圈值相同,在20mm焦距时的通光直径必然大于在50mm焦距时,所以在长焦距镜头,实际光圈口径是变大了的。爱里斑在这一变数变小了;而随着焦距的变长,光线通过光圈后到达感光元件的距离也变长,爱里斑在这里也增大了。因此,在经历了这变数消彼长后,焦距的变化对爱里斑的大小不会造成影响。

不同颜色,临界光圈衍射也不同

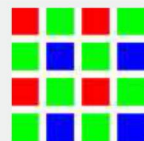
不同颜色的光线通过物理光圈时,产生的散射率是不同的,因此它们形成的爱里斑大小也是不同的,数码相机相机镜头可以拍摄波长在450nm~680nm之间的颜色

小提示 | TIPS 什么是拜耳阵列?

大家可以想象感光元件上的每个像素想象成一个一个小坑,当按下快门按钮,光子就像一个小球从天空而落地掉进像素小坑里,曝光结束后,处理器就根据每个像素小坑里收集到的光子数量,形成一个灰度图形,怎样才能把灰度变为彩色呢?这时就需要在每个像素小坑上加一个过滤片,只允

许三原色中的某一种通过,而拜耳阵列就是在数码相机传感器表面通过这种片布置型。在一个4×4阵列,由8个绿色、4个蓝色和4个红色像素组成(索尼数码相机只漏红、绿、蓝三色分占漏4个像素),在拜耳阵列转换为彩色图片时要以2×2距离进行9次运算,最后生成一幅彩色图形。

色/蓝色各为4个,这是因为人眼对绿色最敏感,所以当达到产生临界光圈衍射的最小光圈值时,绿色的细节和明度是首先发生变化的,红色其次,蓝色最末。



像素、画幅、光圈的博弈

在大多数非摄影爱好者眼中,自然的色彩是我们无法改变的,那是不是使用它强大的光圈、尽量大的画幅和尽量小的像素数就能一定获得最好的成像效果呢?答案是否定的,虽然这样的确可以有效地降低临界光圈衍射的影响,但过大的光圈和过小的像素数都会明显影响画面解析度,而且比起临界光圈衍射而言,这种影响的负面性无疑大了很多。

对临界光圈衍射比较敏感的是微距静物摄影,较小光圈可以提升解像度,但太小又会造成临界光圈衍射现象影响解像度,在这里我提供一下各类影像器材临界光圈衍射数值参考表。

主流影像器材临界光圈衍射数值参考					
	画幅	有效像素	出现临界光圈衍射	尽量大于此光圈使用	
佳能 5D Mark III	全画幅	2230万	F10	F14	
佳能 5D Mark II	全画幅	2110万	F10	F14	
佳能 7D/60D/600D	APS-C	1800万	F7	F9	
尼康 D800	全画幅	3630万	F8	F11	
尼康 D700	全画幅	1210万	F13	F19	
尼康 D7000/ 尼康 D5100	APS-C	1620万	F8	F10	
尼康 D300s/D90	APS-C	1230万	F9	F12	
索尼 a900	全画幅	2460万	F9	F13	
索尼 a560/a390/a290	APS-C	1420万	F8	F11	
索尼 NEX-7	APS-C	2430万	F6.3	F8	
索尼 NEX-SN/C3	APS-C	1620万	F8	F10	



我相信在拍摄或欣赏此类小光圈长曝光照片时,没人会考虑临界光圈衍射的影响



临界光圈衍射对画质的影响,远不如镜头素质、分辨率、ISO值来得明显,即使使用大光圈摄影会带来画质低劣等问题,但谁不会喜欢它带来的氛围感呢?你见过哪家的光圈镜头头低劣?

总结 基本可以无视的影响

临界光圈衍射对成像的影响是非常小的,完全没有必要小题大做。相对而言镜头素质、ISO、光圈值、对焦精度等对画质的影响明显更大,而且临界光圈衍射只会出现在较小光圈时,日常拍摄几乎无法形成影响,即使出现也不会一开

始就造成像一项灾难。一些顶级镜头的最佳成像光圈甚至小于产生临界光圈衍射的光圈值,因此我认为对于绝大多数摄影而言,根本无需考虑临界光圈衍射带来的影响,使用怎样的参数就放心大胆地使用,比如在B门摄影中,F15以

上的光圈我就经常用到,照片的震撼力足以让读者忘记细节的不完美。相机的确是一需要理性精密数学运算的科学,但摄影却是表现拍摄者感性视角的窗口,我认为作为摄影人,后者显然更重要,我们追求。



春天菜花开

技术宅小编的数码之旅

上周一,老编兴冲冲地走进会议室,向大家宣布了一个好消息——周末全体春游,到重庆潼南看油菜花!这下编辑部炸开了锅,小编们一阵骚动,开始纷纷计划起自己的油菜花之旅。当然,春游前的准备工作要做足,众小编纷纷加入败家行列,诸如买数码相机、更换发烧耳机,甚至像小捷美的汉还从家里扛来了PS3游戏机和投影机(事后他入住的房间被实况迷挤爆了)。在一场欣喜的腐败购之后,等待小编的是下个月喝稀饭吃咸菜的艰苦日子……

春游众生相



高小虎

IT宅男,资深机友,编辑部党深度人士,无平板不欢!

春游计划:平板里装了好多游戏还没玩呢,正好在途中可以玩了,还有我的秘密武器趁此机会亮亮相。



陈小豆

编辑部精英女编辑,手机党,微博控,偶尔犯花痴的吃货一枚。

春游计划:要春游真是太好啦,正好刚买的三星i9250可以派上用场了!



张小捷

游戏宅一枚,终日与PSV、PS3、XBOX 360为伍,曾与游戏共存亡,死宅到能!

春游计划:美食和花草不重要,把摄影机和PS3搬到酒店,尽情享受《实况足球》才是我的终极目标,嗨哈哈!



老狼

编辑部著名摄影,摄影不痒,相机不离手,爱江山更爱美人,人聊摄影就是。

春游计划:一望无际的油菜花,想想都觉得美呆了,当然这次春游我还身兼一重任——编辑部摄影大赛的裁判,哼哼!

新iPad陪我去赏花

@平板党 高小虎

车上组团玩平板

中午老编一声令下,提前下班,所有编辑鱼跃般纷纷涌上大巴车。待坐定之后,有的小编拿出心爱的平板开始把玩,我淡定地再次拿出新iPad拍照,这回拿的是它的独家神秘武器——《Photo Booth》软件,它有九种拍摄模式,“万花筒”、“镜像”、“热感应相机”等,对着美景轻轻触摸拍摄按钮,一张张充满艺术性的照片就横空出世啦,还支持自动对焦呢!

首先是看电子书,木心的《温莎公爵日记》我早早就下载好了,一直没有时间看,正好趁旅游空闲时一览而尽。提到看电子书,新iPad的屏幕绝对秒杀其他一切平板,顶级的Retina视网膜显示屏,文字显示更清晰细腻,色彩也更加丰富,其他同事用数码相机拍摄的照片想在新iPad里面看显示效果呢。相对于低画质来说,超薄机身,拿在手里多爽啊,只不过坐在窗边,刺眼的阳光照下来,稍微有些反光,原来新iPad也怕阳光。

油菜地里的趣味随拍

到了油菜花基地,漫山的金黄色,这时候你唯一的想法就是拍照,看到那些专业人士拿着“长镜头炮”开心地抓拍,我淡定地再次拿出新iPad拍照,这回拿的是它的独家神秘武器——《Photo Booth》软件,它有九种拍摄模式,“万花筒”、“镜像”、“热感应相机”等,对着美景轻轻触摸拍摄按钮,一张张充满艺术性的照片就横空出世啦,还支持自动对焦呢!



使用《Photo Booth》的“万花筒”(左)和“光线”(右)两种模式拍摄的照片,你还能看出是油菜花地吗?



使用《Photo Booth》的“万花筒”模式拍摄的“艺术照”,猜猜这是哪位小编的手?



旅途偶遇大苹果粉

当我在景区闲逛的时候,发现一个志同道合者,还是位大叔,拿着平板,走着徒步,于是我赶紧拿起我的新iPad抓拍,大叔只愿忘情拍照,估计都忘记他在人群中是如此的热衷。当时我离他很近,我推测他拿着的应该是iPad2,首先是厚度稍薄了点,没有我的新iPad厚实,其次就是他拿着iPad拍照的时候明显不支持面部识别和检测功能,大叔应该没有升级到最新的iOS 5.1吧。



这位大叔,你也是地道的“果粉”啊



这样举着累么?

小编推荐:户外休闲 3G 平板给力上

去户外春游踏青,感受春风与暖阳,但是唯一的缺点就是没有WiFi信号,新iPad虽然好,可我还是遗憾:要是带了支持3G上网的平板就好了,如果你也跟我一样,可以看看下面几款支持3G上网的平板。

联想乐Pad S2007

■屏幕:7英寸1280×800分辨率
■支持3G制式:联通WCDMA+电信EVDO
■参考价格:2999元

联想乐Pad S2007设计时尚,大胆引入橙色作为配色。7英寸方便携带,高分辨率确保清晰。独特的侧滑UI界面让各种功能一目了然。最值得一提的是同时支持联通WCDMA和电信EVDO双模。



三星 P7500

■屏幕:10.1英寸1280×800
■支持3G制式:联通WCDMA
■参考价格:3650元

要说轻至薄,三星P7500绝对比“牛排”更配得上这个称号。机身厚度只有8.6毫米,重量565克,春游带着绝对不会是累赘。主流配置和大屏幕能给你的旅途带来不一样的娱乐体验和视觉享受。



原道N12 3G版

■屏幕:7.0英寸800×480分辨率
■支持3G制式:移动TD-CDMA
■参考价格:599元

如果预算紧张,那原道N12 3G版绝对是首选。虽然只要599元,但配置均衡,优化出色,操控流畅,还支持移动3G,可以在旅途中欣赏电影和音乐,还可以和好朋友视频聊天分享心情,好悠闲惬意。



下载D09版

新手机的“吃喝玩乐”

@微博控 陈小豆

微博直播春游

出发去春游前，顺丰速运的帅哥给我送来一包票。我打开一看：哇，新买的三星I9250到了！我赶紧换了SIM卡，给它装上各种必备软件，然后，安心地背上背包，带着新手机就出发啦！

上车后，我已经迫不及待地摆弄起手机来，一会儿在车上玩自



带上我的I9250出发

拍。一会儿用它给其他编辑拍照，还时不时拍下窗外风景。要知道我的I9250拥有一枚500万像素的摄像头，最大支持2592×944像素的照片拍摄，照片成像效果那是相当不错，还有前置的130万像素摄像头，自拍也不赖。

当然我也不忘发微博直播这



在景区尽情自拍

次行程，酒香心情。I9250搭载的是Android 4.0系统，所以我安装的是新浪微博V2.8.1正式版客户端，它已经可以全面兼容Android 4.0，并且修复了此前版本中的一些bug，用起来更顺手，本地相机即拍即传，分享很方便。



什么时候都不忘微博

一机在手，吃遍天下

作为一个吃货，我来到湖南后，想到的第一件事就是去找当地美食，而且我早已做好准备，什么大众点评、食神来围观等等，都在我的必备APP清单当中，通过它们来发现美食，再配合Google地图，简直就是吃货的宝典啊！谷歌地图的方便之处在于可以在地图中查看自己的位置，同时还提供周边详细的商户信息。

这次除了去看油菜花，我们还去了当地有名的双江古镇，可惜导游不给力，都不给我们讲这个古镇的历史，好在我在手机上安装了一款名为风景网手机语音导游的软件，它可以提供景点真人声音导游的特色服务，听它的讲解，让我对双江古镇的印象更为深刻。



使用手机导航，在古镇里迷达



Google地图清晰显示我的位置

小编推荐：春游手机 续航、拍照、导航缺一不可

这次春游收获不少美景、美食，同时我也发现拥有一款好的手机不仅可以让你更方便，还能给我们的旅行创造不少的快乐，而春游好手机的标准就是续航、拍照、导航功能一定要齐全！除了外形、性能，带什么手机出游，咱更看重的它是是否实用。我根据这次的出行经验，挑选了几款我认为适合春游的手机推荐给大伙。



三星I9250

- 屏幕尺寸：4.65英寸
- 分辨率：1280×720
- 摄像头：500万像素
- 电池容量：1750mAh
- 参考价格：2850元(改版机)



这次春游小伙伴带的正是三星I9250，导航、拍照、续航各方面都表现良好。早上出发去油菜花景区前我已经给它充了电，赏花踏青的同时，我用它拍了几条微博，还拍了不少照片，沿途使用了它提供的导航服务，到下午返回时，还剩下大约1/3的电量。这样的续航表现，我很满意。至于拍照效果如何，你可以看看我的微博，哈哈！

魅族MX

- 屏幕尺寸：4英寸
- 分辨率：960×640
- 摄像头：800万像素
- 电池容量：1600mAh
- 参考价格：2980元



我曾经对比过魅族MX和iPhone 4S的拍照效果，发现它有过之而无不及，背照式CMOS+F2.2大光圈，弱光环境拍摄给力，还有背景虚化效果。MX的1600mAh的电池容量，续航能力不会弱。过去魅族M9的GPS问题是魅族的一大困扰，好在魅族对MX进行了优化，GPS定位快速、准确，弥补了M9的这一大缺憾。

索尼 LT26i

- 屏幕尺寸：4.3英寸
- 分辨率：960×720
- 摄像头：1210万像素
- 电池容量：1750mAh
- 参考价格：4280元



索尼LT26i是目前非常热门的一款新机。当然，我最关心的拍照功能，它表现抢眼，甚至让我对它垂涎不已，不仅摄像头达到了1210万像素，还有各种卡片DC的功能加入。索尼LT26i还支持定时省电和低电量自动切换省电模式，非常实用，而三星I9250相同的1750mAh电池容量，在续航方面应该会更优秀。

诺基亚 Lumia 800

- 屏幕尺寸：3.7英寸
- 分辨率：800×480
- 摄像头：800万像素
- 电池容量：1450mAh
- 参考价格：3699元(中国版)



行货版的Lumia 800已确定上市，终于可以吃“芒果”了。说到手机拍照功能，诺基亚手机从Symbian开始，就一直有非常不错的口碑。Lumia 800的800万像素摄像头那也是相当给力的。地图导航方面，Nokia Maps的优点不必多说。电池容量1450mAh，续航力不会差。

技术宅春游不忘实况

我的“赛场”装备清单

这次去春游，人家都是带着零食、手机、相机或者平板，最多也就带个PSP掌机之类的东西来玩玩，不过我另有打算，在我的大背包里，有PS3游戏机、手柄、明基GP2便携投影仪和PS3游戏实况足球。



忙前忙后搭建场地

一到酒店房间，我就开始丈量空间和规划，与几位同伴中人一起进行场地的搭建。从开始安装到最后大家开始玩，花了不少时间进行调试。如果你也想跟我学，一定要注意下面的3个问题。

必要装备一定要带齐。这里提到的必要装备包含插板线、对应的

HDMI输出线和音箱。由于旅馆所准备的插线非常少，要运行多个设备的活就必定需要带一个插板线；投影机有普通和Mini两种HDMI输入端口，出门时一定要看好投影机的输入端口并带上对应的HDMI线；音箱尽量带便携式音箱，在保证效果的情况下减少行李重量，不带效果投影机集成了音箱则可以不带。

短焦投影机一定要摆正，画面高度和人眼平行。一般来说，大家都是带短焦投影机出门，因为长焦投影机对投影距离要求高，旅馆房间其实并不宽，很难满足要求。如果旅馆配有小桌子，就可以把短焦投影机放小桌子上，正面对向空旷

的墙面。需要注意的是，大家观看或是玩游戏的时候都是坐着的，画面不宜太高，避免颈部因仰视而产生疲劳感。

注意声音输出的设置。游戏机一般都有音频输出的设置，里面包含了从2.0到7.1环绕声的输出模式。一开始，我在游戏机系统菜单界面能听到声音，但进入游戏后就完全没有声音。之后，我发现游戏机的音频设置选项里有各种音频输出方案的设置。出门玩时，除了最基本的2.0输出方案，取消其他所有方案的勾选，这样就能在游戏中听到声音了。

一路舟车劳顿抵达旅馆，当小编正在商量晚上出门去哪里玩还是打三国杀的时候，我早已在酒店房间里和编辑们的一帮游戏狂玩实况。巴萨和切尔西两队打得不可开交。要问我如何做到的，且看下文分解！



和Lulusin进入房间便急忙搭建场地



看到投影的游戏，大家都很高兴



●上接D09版



练习赛即将开始，众人围观切尔西队如何客场对付阿森纳，结果前者大捷

投影游戏也过瘾

经过3小时的家驹竞速，冠军季军金花有主，金球王（进球数最多）、金门框王（球击中门框数最多）等奖也浮出水面，大家都玩得尽兴。可能很多人会认为春游带投影机玩游戏非常靠谱，但我觉得吧，玩游戏关键是氛围，难得能同时聚集这么多实况好手切磋切磋，就算背装备辛苦点也是值得的。

游戏时，短焦投影机大概距

墙壁1.5米，投影机一开，直接就能看到60英寸的游戏画面，亮度大概和LED电视接近，足够满足游戏需求，效果非常不错！但是把房间灯都关了后，黑暗中是看不到手柄上的按键和操作效果的，结果很多机会就这么白白送给门框了……另外，较暗的画面看起来也不大清楚，比如有阴影的场地里，有时就看不到对方球员，在没有幕布的情况下，果然还是要更高亮度的投影机才够给力啊！

小编推荐：

LED便携投影机 游戏电影通吃

看到我们玩游戏用投影机，玩得如此嗨，你是否也会尝试呢？我这里就给大家推荐几款LED投影机。LED投影机采用LED灯作为光源，虽然亮度没有传统投影机高，但功耗小、发热少、噪音低且灯泡寿命长，大大降低了投影机的体积和重量。

明基GP2

■高度：200ANSI流明
■尺寸：14.03cm×12.98cm×3.25cm
■特点：拥有苹果iPod接口，配备专属电池可连续供电长达2小时
■参考价格：4500元



这次出门我带的就是这款投影机，200ANSI流明的亮度在夜晚已经能够满足我们的观看需求，自身的丰富接口能提取包括PS3、XBOX 360等游戏机、iPhone、iPad等苹果产品以及笔记本电脑。GP2还有一个秘密武器——官方搭配的电池底座。电池底座与GP2组合后，GP2能脱离交流电源单独连续投影两个小时，随时随地欣赏超大画面影像。

丽讯Qumi Q2

■亮度：300ANSI流明
■尺寸：16.00cm×10.24cm×3.23cm
■特点：超薄，重量仅0.62kg
■参考价格：4300元



丽讯Qumi Q2就是便携投影机中极致轻薄的代表。和其他便携投影机相比，轻薄就是它的优势，仅3.23cm！其他便携投影机里尘暴及机身只有0.62kg重，甚至不如一瓶农夫山泉重。300ANSI流明的亮度在关灯后足以看清电影的每个细节。如果你是位爱看电影的“弱女子”，它将是你的不二之选。

奥图码 DH5101

■亮度：500ANSI流明
■尺寸：22.00cm×17.04cm×4.10cm
■特点：3000:1超高对比度，支持3D投影720P画面输出
■参考价格：6999元



如果带着它出门，势必选择更小更轻薄的投影机，这款超轻薄的奥图码DH5101的亮度足足提升了10倍——这也是已经上市LED便携投影机的最高亮度，白天仅需稍稍用窗帘遮挡光线，就能清晰观看投影画面。除此以外，3000:1的超高对比度让图像更醒目；支持3D投影和720P画面输出的DH5101不仅满足所有家用游戏机，播放高清电影也不在话下。追求高画质的你，奥图码DH5101不可不选！



小编们的长枪短炮

◎摄影 老狼

比赛之前，划分阵营

一场大赛即将开始，这不仅仅是为了奖品而战，更是为了荣誉而战。众小编的摄影水平也是很高超的，所以这也是一场高水平的摄影对抗赛。在器材上大家也是精心准备。老狼根据大家的器材，大致将他们划分为下面三个派别。

技术派，单反阵营：以强大的装备和技术实力，准备拔得这次大赛的头筹。

文艺派，微单阵营：编辑部正在快速壮大的一支队伍，小装备，文艺范儿十足。

游玩派，DC阵营：对于旅游拍照来说，大部分人还是选择小DC，以求便携。

除了这三个阵营，还有一个阵营不可忽视，那就是手机阵营，在旅游中使用手机拍照的随处可见。不过在中老狼的眼中，他们只是来“打酱油”的，既然是摄影大赛，还是得有点门道，所以他们的作品只作为参考，看看是否有惊喜的发现。

至于这几个阵营在这次旅游中表现如何，下面我们一起来看看他们在拍摄过程中的表现吧。

比赛过程，精彩不断

以前老狼组织的各种摄影比赛活动，都只能看到最后的作品展示，而不能参观比赛的过程，而在这次的摄影比赛中，老狼参与并观看了整个过程，发现了一些有趣的现象。不同的阵营，在活动中表现的状态不一样。

单反阵营：慢工出细活

在小编中有相当一部分人是单反玩家，而且很多人玩单反的时间很长，比如老狼就是从胶片时代玩起的，那是绝对的技术实力派。像这样有多年摄影经验的单反玩家在本次活动中也少不了。

这次单反阵营的小编一直走在队伍的最后，拍照时大包小包地抱着很辛苦，但拍摄成功率很高。在出发前老狼也尽量精简装备，带了一个老狼和一个定焦镜头，在实际拍摄中发现，这两个镜头对旅游非常不适用。

比赛感言：带上单反旅游，没有好的体力是不行的，背一个镜头觉得对不起单反，背多了，却又感受不到旅游的乐趣，出片率太低。

实用指数：★★★



评测工程师同一仪器器材人，还自带模特，这才叫专业



为了拍摄一张好片，有时一个人不能搞定，还需要助手的帮忙，当然最辛苦的是助手，小狼为吹南风，中餐食欲大减

旅游实用镜头推荐

对于旅游来说还是那种大变焦镜头实用，长短兼顾。使用率会非常高，经过老狼认真比较，下面三个镜头适合大家参考。注意：以下镜头均为APS-C画幅的镜头。

腾龙AF

18-270mm
F/3.5-6.3 Di II VC PZD

■参考价格：4420元

腾龙 AF 18-270mm F/3.5-6.3 Di II VC PZD (B009) 用料十足，做工和性能都不含糊，也是目前最小最轻的超大变焦镜头，经过镜头结构的改良后将重量降低了100g，仅为450g，体积十分小巧。



尼康 AF-S

28-300mm
F/3.5-5.6G

■参考价格：6300元

对于尼康用户来说，这款镜头的价格显得有点高，但在APS-C镜头里，这是一支很过硬的大变焦镜头，物有所值。如果是一支全幅相机，尼康也有一支同样素质的镜头AF-S 28-300mm F/3.5-5.6G VR，两者的解析度和光圈值也是一样的，价格也基本一样。



佳能 EF-S

18-200mm
F/3.5-5.6 IS

■参考价格：3800元

作为原厂镜头，佳能这款18-200mm同样是一支轻量级广角大变焦镜头，机身重量为595g。在色彩还原和锐度方面有着不错的表现。带有IS光学防抖功能，高效的光学防抖功能可提高安全快门1挡左右。在做工上较一般，塑料感很强。



● 上接D10版

微单阵营： 很享受旅游的快乐

这次的微单阵营也是编辑部一个很强大的阵营，其中有相当多的人也是单反玩家，只不过现在更喜欢微单的便携和出众的画面。

APS画幅的感光元件在微单上的使用，让画质上来了，风光摄影威力强大，表现力不输单反，携带也非常方便。边走边拍，胜似闲庭信步。在旅游途中也因为装备轻便，一路行走如飞，常常能抢到拍摄风光的有利地形。在功能上有许多滤镜模式更容易被使用者发挥，借助这些滤镜模式常常能拍出很精彩的照片来。

比赛感言：在体会旅游乐趣的同时也感受摄影的快乐，微单来说，非常实用，出片率非常高。

实用指数：★★★★★



请叫我文艺青年，粉色微单，威力猛又够强



微单的高ISO在光线反差很强的逆光环境下非常有用

旅游微单猛机推荐

索尼NEX-5N

■参考价格：**5100元**
(18-55mm 套机)



对于微单产品来说，老狼推荐APS-C尺寸影像传感器。从价位上考虑，大部分用户选择范围在5000元左右，再往上就考虑单反了。通过各个方面的比较，索尼NEX-5N作为首选非常不错。它使用Bionz处理器，提升了噪点和运算速度；1610万有效像素也很给力。

松下GX1

■参考价格：**5600元**
(14-42mm 套机)



如果从镜头上考虑，那么松下GX1这款微单产品非常不错。LUMIX G X 14-42mm变焦镜头（等效28-84mm）不仅体积十分小巧，画质上也很不错。在机身的设计上复古意味很浓，拿在手中不仅文艺范儿十足，而且操控也是很爽的。



微单的360度全景拍摄非常适合大场景拍摄

友情提醒：旅行中别忽视背包

每次旅行对老狼来说，千万不能忽视的一件事就是对相机包的选择。对于单反用户来说一定要选择双肩包，即使只带一个大变焦镜头，单肩包也会让你在旅途中非常的痛苦。如果你觉得双肩包不够酷，那么你可以选择那种既可以单肩背也可以双肩背的包。还有近几年流行的微单，一直没有合适的背包，一个微

单机身加上大镜头也是非常的方便。老狼向大家推荐索尼的火炬之系列，非常适合春季出行的数码相机背包。

火炬之系列主要针对单反和微单市场，牛仔面料，上面饰有民族风的图案，非常有地域特色。款式多样，既可以单肩背也可以双肩背，设计很贴心。



索尼的火炬之系列数码相机背包，参考价格请浏览 www.jenova.cn

DC阵营： 很享受旅游的快乐

小DC是本次最庞大的一个阵营，在这个阵营中谁也不能小觑。民间高手就藏在这个阵营中，虽然画质上不足，但依靠技术的弥补，同样可以拍出超一流的大片。

在旅游中，最受宠的就是DC阵营了。他们边走边随意按动手中DC的快门，细心品味着春天的浪漫时光。这份惬意让老狼也很羡慕，因为旅游最重要的是玩得快乐。

现在的小DC功能也很强大，特别是智能拍摄功能的大量应用，开启这一功能用户不需要考虑其他参数设置，就能拍摄一张曝光完美的照片，可以把主要精力放在构图上。

比赛感言：在旅游中摄影不可缺少，也别让摄影占了旅游的全部，一个小心DC，轻松装进兜里，在健步如飞的行程中，快速抓拍每一个精彩的画面，心情很爽。

实用指数：★★★★★



别小瞧DC，镜头后那个头才是最重要的



小DC在微距的表现力上有很强的优势，由于小巧，在拍摄角度上更加的灵活随意，有时还能拍摄一些不和谐的作品

旅游精品DC推荐

索尼TX300

■参考价格：**3300元**
(等效 35mm 焦距：
26-130mm)



如果想便捷到底，那么今年索尼这款TX300绝对是首选机型。不仅轻便，而且还具有很多科技亮点，如防水防尘、0.1秒高速自动对焦、WiFi无线传输、支持无线充电等。虽然3300元的价格在DC中有点偏高，但1820万像素Exmor R CMOS感光元件和亮泽的外形，非常有杀伤力。

双屏三星DV300F

■参考价格：**1590元**
(等效 35mm 焦距：
25-125mm)



这次旅游老狼发现使用小DC的用户很喜欢自拍，但由于看不到显示屏，成功率并不高。如果是双屏的小DC就能很好地解决这个问题，如三星DV300F，除了双屏，还引入了WiFi功能，能直接上传到Facebook、YouTube、Picasa上，算是一个比较另类的DC。

比赛结果，成果大丰收

在春游结束后，老狼统一收作品。结果超出了老狼预料，作品数量达到3000多幅。从几个器材的阵营来看，作品的最终效果也有明显的区别。在单反阵营的作品中，除了画质上的优势外，在用光和构图上也更加的严谨。微单的作品，在画质上有了提升后，作品也注重创意的考虑。小DC的作品是本次参赛数量最

多的，当然成片也最多。拍摄更加的随意，作品多为“到此一游”。

对于旅游来说，重在旅途中的快乐。所以对这次内部的摄影大赛，我们的评奖方式也非常灵活的，分别有文艺奖、YY奖、后期PS奖。每个组别的成员都找到了自己满意的奖品，这次开心之旅也圆满结束了。

本次小编帅气拍照姿势大集合 猜猜都是谁

请将你猜的结果发到老狼的信箱：pcw-xb@vip.sina.com 或者在博客(<http://blog.sina.com.cn/pcw>)上留言。幸运读者会有惊喜奖品哟！



普通青年 文艺青年 发烧青年 2B青年

编辑：对于每天忙碌在办公室和宅在家的编辑们来说，这次愉快的春游让大家感受到户外阳光的魅力。在旅途中有一个比较有意思的现象，小编们总习惯观察别人正在使用什么科技产品。像高小虎总喜欢看别人正在使用什么平板，小豆喜欢研究别人使用什么手表，老狼看到新款的相机就惊叹。在观察中发现很多新潮产品，如新iPad、尼康D800这样刚上市的新品已有人在使用，这也说明科技产品和技术无处不在，在生活中去发现人们对它们的真实感受，才能激发小编们的创作灵感。

小编们的摄影作品欣赏

单反组部分作品：



微单组部分作品：



小DC组部分作品：



降价TOP榜

索尼 RDP-M51P

底座音箱

降价幅度:17% 最新售价:499元



产品卖点: 手提式设计,双模供电,充放电功能,Audio In接口输入,红外遥控

探市析盘: 既然面粉不差钱,那么索尼也来捞一笔。虽然 RDP-M51P 音质很一般,但选择操作作为切入点,弥补了底座音箱市场的空白,双电源供电,拓宽了应用范围。此时果断降价,很容易从市场脱颖而出,低价诱惑大,加上索尼品牌魅力,没理由不给 iPhone 找个伴。

昂达 Vi10 精英版

平板电脑

降价幅度:9% 最新售价:639元



产品卖点: 全志 A10 核心,7.0 英寸 1024×600 高分屏,Android 4.0.3,8GB 内存

探市析盘: 平板电脑市场更新换代很快,昂达 Vi10 精英版能热卖,在于硬件配置均衡,7英寸高分屏很好在便携带与视觉上取得平衡,加上直接预装 Android 4.0.3 版系统,界面华丽,响应提速。此次降价只为冲销量,要知道近期采用 A13 方案(非架构)称谓的廉价 7 英寸平板将全面上市。

联想 A520

手机

降价幅度:10% 最新售价:1399元



产品卖点: 双卡双待,4.0 英寸 IPS 屏,500 万像素摄像头,丰富女性应用

探市析盘: 除了擅长打价格战,国货手机还有一个优点不能不说,那就是懂消费者。联想 A520 设计感性强,Smile IT 创意新,没有一味追求高配置,而是讲究实用,4 英寸 IPS 屏幕有面子,双卡双待大贴心了,解放了口袋。降价之后,避开和小米等实力派手机的正面 PK。

尼康 Coolpix S9200

数码相机

降价幅度:6% 最新售价:2020元



产品卖点: 1600 万像素,18 倍光学变焦,25mm 广角,3 英寸屏幕,3D 摄影

探市析盘: 各大相机品牌今年对便携类相机概念重视程度空前,算是从盲目到理性的转变,更能迎合消费者的需求。为了突出卖点,尼康 S9200 将实用性放大到最大,轻薄机身中暗藏 18 倍光学镜头,还拥有 25mm 广角,一镜走天下没问题,降价只为抢占市场先机。

开博尔 K120HDD

全高清播放机

降价幅度:5% 最新售价:449元



产品卖点: 1185 芯片方案,内置硬盘,高增益天线、接口全面、Android 手机遥控

探市析盘: 有线电视内容的不给力,使得高清播放机这几年逐渐占领客厅,成为平板电脑的最佳搭档。如果说早期价格,那么现在性价比。开博尔 K120HDD 能热卖,关键是方案新,解码能力强,而且功能能够新潮,支持 WiFi 是亮点。小幅降价后,确保竞争力持续领先。

市场风向标

苹果 New iPad 上市之后,虽然官方说得火热,3 天销量 300 万台,但是国内消费者对于 New iPad 并不感冒,囤积了大批价格的黄牛已经扛不住了,价格一再再降,3700 元就能入手 16GB 容量 WiFi 版。最近中关村在线 TF201 的用户比较多,根据我们得到的消息,该机已经停产,升级型号将会在 6 月上市。除了外壳重新设计,屏幕和摄像头均会升级。索尼近期动作频频,3GB 16GB 的 Tablet S 只

卖 3750 元,定价比较厚道,值得关注的还是,双屏平板 Tablet P 系列将会在 5 月上市。本周价格下调的还有 HTC Flyer,过高的定价让它从消费者视野中很快消失,如今亡羊补牢,3GB 版最低 3300 元就能到补平。

和传统厂商相比,广深系数码厂商更热衷于推新品,搞降价,制造轰动,吸引眼球。本周就达宣布将发布首款搭载 V50 标准版,拥有 3.9mm 纤薄机身,配备 7.0 英寸屏幕,价格相当亲民,估计在 400 元左右。同样走轻薄路线的爱国者 M80 以 999 元的身价亮相,它采用最新

AML8726-M3 主控,配备 8 英寸 1200 万像素,有黑黑的潜力。近期可以打电话的平板电脑销售火爆,一方面功能全面,另一方面价格真便宜。像原道 N70 已经脱销,酷比魔方 U17GT 为了抢占市场提前到货,售价比预计便宜,999 元就能成交。而优派 F6 豪华版会在下周上市,配备 7.0 英寸 IPS 屏,售价 1299 元。

手机

LT26i 的闪亮登场显然只是一个开始,索尼本周又发布多款新品,包括 LT22i 和 ST25i,主打悬浮触控技术,配以首款 Android 4.0 ICS 系统,主打 MT25i。根据证实,最快7月就会上市,看来索尼有更加加码产品更新速度,去掉立体的影子。

或许是由于 New iPad 上市的关系,最近苹果产品被热议,相关产品线也得到释放,销量出现强势反弹,尤其是底座音箱。目前市场售价千元以上的产品,内容以苹果为主,小米 MK II,售价 599 元,家居风格浓郁,闹钟功能加强,更像是床头灯的装饰,容易博得年轻用户的青睐。索

尼 RDP-M51P 注重便携,可使用 4 节 7 号电池供电,售价刚刚降至 499 元。飞利浦在低价产品线布局分散,低至 399 元的价格直接将山寨货逼死,更强功能实用性,像 DS1100 除了充电、闹钟和智能功能外,还能夜视打印,DS310 则通过简约设计,提升品质。

苹果底座音箱

千元以上的产品,更多是将

XT320 降幅也达到百元,有大换血的预兆。

国货方面,有消息称,搭载双核处理器,配备 4.3 英寸大屏的盛大手机将会以 1199 元的低价上市,这比小米手机便宜了 800 元,看来盛大真的是下了血本,大举进军手机市场。

音质放在首位。像 JBL 的 RADIAL 和 RADIAL MICRO 就是典型,即便成交价格达到 1200 元和 2100 元,追逐者依然不少,在 B2C 渠道才是畅销货。国货中漫步者 M600BLUE 采用特殊的“一体化 2.1 声道”系统,使得小箱体也能有高品质,还支持蓝牙,花 2699 元也算物有所值。

热销看板

更新日期:2012年3月28日

平板电脑	售价(元)	变化
索尼 Tablet SGPT111CNS	3100	↓
三星 Galaxy Tab P7510	2799	→
宏碁 Iconia Tab A100	2099	→
原道 N90(16GB)	999	↓
蓝魔 W13	899	→
昂达 V30 豪华版(8GB)	699	↓
台电 P75a	499	↓

手机	售价(元)	变化
三星 Galaxy Note I9220	4550	↓
HTC 灵感 XL X315e	4088	↓
索尼 LT26i	4298	↓
诺基亚 N9	2950	↓
飞利浦 AT615	2199	→
联想乐 Phone S2	1999	→
华为 U9000	1399	→

底座音箱	售价(元)	变化
漫步者 M600	1999	↓
JBL OSIM3	1200	↓
JBL ONSTAGE MICRO	999	→
漫步者 MO MK II	599	→
飞利浦 DS3010	580	↓
飞利浦 AT32700	399	↓
幻响 i-mu-i-dop	399	→

本版产品数据均来自北京、上海、深圳及各大网络渠道,仅供参考。

电商促销

纠结的8英寸平板电脑

8 英寸平板主打网络浏览和阅读体验,近段时间成为传统 9.X 英寸之下又一受欢迎的类型。话说 7 英寸、8 英寸、9 英寸乃至 10 英寸,选择面越来越广,到底哪种尺寸才是最适合自己的,真还是个难题。

昂达 V330 豪华版



售价 779 元
亚马逊 amazon.cn

地址: <http://www.amazon.cn/dp/B006J3F4QW>

蓝魔 W16



售价 999 元
360buy.com

地址: <http://www.360buy.com/product/578518.html>

纽曼 K9



售价 999 元
Tmall.com 天猫

地址: <http://newsmytengfeng.taobao.com>

点评: 昂达 V330 豪华版其实降价没多久,采用 4:3 比例 8.0 英寸屏幕,可视面积比 7.0 英寸 16:10 的平板要大 47%。高分辨率确保画面清晰,全新的 Roberto 字体,视觉效果更加清晰美观,与整个界面系统融合得较好。目前亚马逊 779 元的价格为 B2C 渠道最低,乃性价比之选。

点评: 蓝魔 W16 的设计可圈可点,不仅够轻薄,还是窄边框。那块 8 英寸 1024×768 分辨率的屏幕,带来十足的视觉体验。全新处理器,在各种测试中处于中上游水平,搭载 Android 4.0.3 系统,可玩性十足。目前京东渠道有现货供应,包邮价 999 元。

点评: 在同价位较为严重的平板电脑市场,纽曼 P9 选择双核作为最大卖点,显然是为满足那些对视觉和手感要求较高的客户群。整体配置均衡,强调稳定,8 英寸超大屏幕,分辨率高达 1280×768,999 元的套餐包含 3G 模块和读天下 VIP 卡,赠送内容较多。



必答小子 | Q & A
bdicpaw.com

揭问邮箱:
pcw_3g@vip.sina.com

主题QA:网购数码产品

现如今网上的购物成为一种流行趋势。说到优点,价格便宜是关键,挑选空间大,而且足不出户,但缺点同样突出,那就是风险大,容易受骗上当,售后服务很麻烦。



网上买音箱是否享质保

红桃A: 前些时候在网上买了一对音箱,最近使用中发觉高音器的驱动失真了,想请问各位小子,我能不能享受质保?

只要购买的是正规渠道的品牌音箱,无论在网上,还是在实体店购买,质保都是一样的。以漫步者为例,整机三个月内包换,一年内免费保修,三年内有限保修,其中喇叭、分频器、IC部件损坏免费保修两年。购买日期以发票日期为准,如果没有发票,则以生产日期为准。你可以委托卖家进行维修服务,也可以直接到所在城市的售后服务中心,地址、电话

等信息在官方网站可以查到。

咨询网上购买三星 Galaxy Note

徐明: 三星 Galaxy Note 最近视广告打得火热,让我心动,可由于身在二线城市,所以能买到的地方很少,苏宁报价超过5000元,我打算在网上买,请问哪里能买到价格相对便宜的?淘宝靠谱吗?

在淘宝,虽然可以找到最便宜的价格,但是风险相对较高,容易买到翻新货和水货,而且一旦出现问题,退换货非常麻烦,我们倾向于推荐你去京东、新蛋、亚马逊这样的B2C渠道购买,有发票,包邮费,部分城市还支持货到付款。

到付款。目前白色版三星 Galaxy Note 在亚马逊售价 4499 元,相对比较便宜。

网购相机无发票如何维修

冰放 ACE: 去年6月份,在淘宝入手索尼 P300 相机。最近相机突然出现故障无反应,去了售后服务,对方以没有发票为由拒绝免费维修。求助必答小子,这种情况该怎么办?

尼康的售后服务在这方面确实非常严格,参照保修条款,在你无法出示有效购物凭证的情况下不予保修。目前唯一的情况下就是找到当时购买相机的网店,补开一张发票。

热问台

iPad2 和 New iPad 配件混用

VistaMM: 这几天正准备把自用的 iPad2 出售,准备入 New iPad。目前有一个事情不太清楚,就是 iPad2 的保护壳和 Smart Cover 能不能用在 New iPad 上,这样我就可以省下一笔钱。

先来说说 Smart Cover,虽然 New iPad 上市后配备了合盖唤醒和睡眠的磁石位置发生了变化,但根据我们测试,原装 Smart Cover 仍然能够在 New iPad 上实现睡眠和唤醒的功能。至于保护壳,也不一定非要另外购置新的,只是在安装的时候稍微调整一点,毕竟 New iPad 比 iPad2 稍厚。

技术流

音箱无故发出电流声

微风: 家里新买的多媒体音箱发出电流声,把电脑关了,依旧如此,夜深人静的时候特别明显,请问必答小子这是什么原因造成的?

多媒体音箱有电流声原因很多。从音箱的角度,交流干扰是主要原因,由交流电压引起,大厂往往会因电源进行滤波或在电源变压器初次级间增加屏蔽层并接地,而杂牌厂商出于成本考虑,不会做这样的处理。

iPhone4S 耗电量变大

徐云龙: iPhone4S 是刚买的,系统 5.0.1,已经完美越狱。最近手机充满电后,我用 WiFi 下载了一些软件,并关闭蜂窝,可早晨醒来发现电量只剩下 50%,待机时间和使用时间一样,请问这是怎么回事呢?

出现这种情况有两种可能:一种是当你越狱后安装了插件,导致待机状态下耗电量大;还有一种可能是后台有应用没有及时关闭,例如下载程序或者 QQ,使手机一直处于运行状态。

索尼 LT26i 如何解锁

春风渡: 入手索尼 LT26i 还不到一周,就忍不住想解锁。ROOT 的方式我知道,只是手机还处于锁机状态,求助必答小子,能不能介绍一下解锁的具体方法呢?



索尼 LT26i 专用的一键解锁软件

首先,需要登录官方解锁地址 <http://unlockbootloader.sonymobile.com/instructions>,输入IMEI码等信息,会得到一组解锁密钥,记录下来。然后在网上下载 Bootload 专用的一键解锁软件 Bootload_loader,解压后将 fastboot 和 auto-fastboot-win32 两个文件直接复制到 C 盘根目录下,运行其中的 ROOT.bat 程序,第一步安装驱动,让手机进入 fastboot 模式,然后执行解锁命令,输入刚刚申请的解锁码,稍等片刻大功告成。需要注意的是,电池要提前充满,并且解锁后就没有保修了。

台电 P81HD 桌面图标无故被替换

BJ012: 我的台电 P81HD 用着还不错,就是偶尔会“发神经”,桌面图标全都被换成机器人,但在“应用程序管理”里可以看到该程序是正确的图标。请问这是怎么回事,怎么解决?

出现这种情况一般是桌面图标缓存的问题,点击右下角的菜单键,选择桌面设置,重新启动平板电脑就可以解决。

平板电视天价维修费

刘东: 我家客厅的平板电视前不久突然黑屏不亮,但有声音,联系厂家上门告知面板问题,过了保修期只能更换,开价 2100 元。要知道市面上 40 英寸平板电视现价也就三四千元。我到底要不要更换面板呢,纠结!

几乎所有品牌的特约维修站都是采取只换不修的做法,有时候仅仅是某个电容不能正常工作,但维修站依然坚持更换。所以你要判断是面板问题还是零部件问题,由于已经过了保修期,如果是液晶/等离子面板坏了,则不如买新的。

购机帮

戴尔 D43 与魅族 MX 该选谁

游亚彬: 我打算近期入手一部智能手机,预算 3000 元左右,看中戴尔 D43 手机和魅族 MX。它们价格一样,就是搭载的系统不同,请问谁的性能更高呢?

这两款手机均采用双核 CPU,配置方面戴尔 D43 处于领先,其配备的 Super AMOLED 屏幕色彩艳丽,而魅族 MX 那块 4 英寸屏幕精细度,更好看。由于采用前置摄像头,魅族 MX 的摄像头画质更优。至于系统,两者都是基于 Android 二次开发,戴尔 D43 本地服务较多,魅族 MX 胜在界面清新。论口碑,魅族 MX 拥趸众多。

索尼爱立信 时尚拍照手机选择

烟烟: 女朋友上个月过生日,想送部手机给她,看中了索尼爱立信的 LT18i 和 ST18i,请问哪一款性价比更高?谁的拍照能力更强?

单看价格,这两款手机不在一个档次,其实它们硬件配置差异并不大。LT18i 处理器主频高,屏幕达到 4.2 英寸,而 ST18i 只有 3.3 英寸,不过它们的分辨率

都是 854×480。至于摄像头,两款手机都为 810 万像素,采用的都是背照式传感器。从性价比来看,ST18i 更高,小巧纤细的身材也适合女性使用。

千元大屏平板电脑推荐

雨夜独: 最近想入手一台平板电脑,预算就不说了,因为不是学生,价格也要大。主要用来看视频、挂 QQ、上微博,偶尔也会玩玩游戏,比如水果忍者、实况足球等,必答小子能不能推荐一款,希望屏幕大一点,价格在 1000 元以内。

千元以内,我们倾向推荐 8GB 版的原道 N90,它在同档次平板电脑中做工较为出色,配备时下流行的 9.7 英寸 IPS 屏幕,处理器和内存的组合满足你使用的需求,且系统已经升级到 Android 4.0.3,且续航时间较长,目前售价只有 999 元。

7 英寸高配平板电脑推荐

JK9012: 原本指望苹果能推出一款 7 英寸平板,方便随身携带着上下班打发时间,现在彻底没了指望。麻烦必答小子推荐一款配置差不多的平板,屏幕清晰,操作要流畅,待机时间不能太短。



三星 P6210 是 7 英寸平板中配置高端的一款。7 英寸平板电脑中,首推三星 P6210。它在配置上也算豪华,拥有 1.2GHz 双核处理器,屏幕分辨率达到 1024×600,清晰度较高,操作系统经过深度优化,流畅度较高,系统不用考虑越狱,海量应用可免费装,可玩性不比 iPad 差,价格 2550 元。

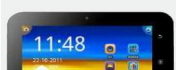
佳能 600D 大小套机选购

猪猪版: 本月准备入手佳能 600D,现在选择大小套机还是小套机犹豫不决,想请问必答小子,多花这 1500 元值得吗?我是新手。

佳能 600D 小套机配备的是 18-55mm 镜头,从焦距上来说,在取景的时候,限制较多,会有些力不从心的感觉。大套机配备的是 18-135mm 镜头,焦距更广,成像质量有所提升,构图时更方便,有利于新手入门,未来一段时间都不需要换镜头上镜,即便想深入学习,也足够了,所以我们建议入大套机。

智囊团

追忆寂寞: 我是一个学生,最近想入手一台 500 元左右的平板电脑,主要用来玩游戏、看电影,各位推荐一款高性价比的吧。



原道 N12 豪华版采用 RK2918 芯片,玩游戏很给力。

任升民 RSM: 500 元的话,推荐原道 N12 豪华版,512MB 内存,独立图形处理器,能流畅运行大多数主流 Android 游戏,1080P 解码能力足以解决

网络上主流的视频规格,参考价格 499 元,非常给力!

念: 我想入手一款 MP3 上看,上了三星 YP-K5,不知道值得买吗?这款 MP3 用了很久了,不会卖过时吗?或者再推一款 500 元以内的,大厂的,做工、质量什么的有保障!

@ 权添良: 三星 YP-K3 很有复古韵味,采用传统按键设计,尤其黑白配色,从配色到外形设计都古典的很十足。若要推荐其他的,感觉七彩彩 Colorfly C3 不错,只要 499 元。另外,创新 Zen Style M300 也不错,拥有 X-Fi 技术,可以弥补压缩音乐的细节损失,468 元就可搞定了!



本月必答之 *
@ 画树一棵树
* 问答采纳率: 2

iOS 5.1 不越狱 享受万能五笔输入

众所周知,在iOS中安装输入法需要系统Root权限,不越狱就意味着无法安装第三方输入法。既想体验iOS 5.1系统新功能,又不愿放弃熟悉的五笔输入法,怎么办呢?在翘首盼新版越狱工具的日子里,让我们自制“万能五笔输入法”来应急吧!

如何实现

不越狱实现五笔输入,就是利用系统拼音输入法自带的“自定义词典”功能,通过修改备份的用户词典文件,导入五笔编码词库,在系统内部的拼音输入法中直接输入五笔编码即可输出五笔字词。

Step 1: 导出用户词典

1. 在 iPhone 上,进入设置—通用—键盘,点击最下面的“添加新的短语”,随便输入一个短语和编码并保存。确保用户词典中至少有一个短语,只有这样系统中才会生成用户词典文件(如图1)。

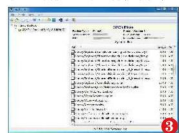


2. 运行 iTunes,在左侧设备栏中点击设备名称,将备份选项设置为“备份到这台电脑”。右键点击设备名称,选择“备份”,iTunes 会对 iPhone 中的短信、联系人等信息进行备份,其中就包括用户词典文

件(如图2)。



3. iTunes 的备份是无法直接查看的,必须通过第三方工具。下载安装并运行 iBackupbot,软件会自动读取 iTunes 的备份。左侧显示了最近所做的备份,点击后右侧会列表显示备份的系统文件(如图3)。



4. 在系统文件中勾选用户词典文件 Library_Keyboard_UserDictionary.sqlite,点击 File 菜单中的“Export”命令(Ctrl+E)(如图4),在弹出的对话框中选择 Export type 为“Export only checked file(s)”,指定路径后将用户词典导出。导出两个文件:Library_Keyboard_UserDictionary.sqlite 和 Library_Keyboard_UserDictionary。

sqlite.info,建议将这两个文件进行备份,出现问题时可以恢复。



Step 2: 修改用户词典

1. 导出的用户词典是以 SQLite 数据库文件的形式保存的,下载安装 SQLite Expert Professional 软件,打开 Library_Keyboard_UserDictionary.sqlite 文件,就可以查看用户词典文件中的数据库字段等信息(如图5)。



2. 按照用户词典文件的数据库格式,把五笔编码的词典在 Excel 中编辑制作成 CSV 文件(下载地址:www.icpaw.com/bzsoft/) (如图6)。



3. 回到 SQLite Expert Professional 软件中,点击 Import/Export 菜单中的 Import text file (CSV,TSV)(如图7),选择编辑好的 CSV 文件,导入用户词典文件 Library_Keyboard_UserDictionary.sqlite 中,点击界面中的▲图标保存数据库,最后关闭数据库退出软件。



Step 3: 恢复用户词典

1. 运行 iBackupbot,点击 File 菜单中的“Import”命令(Ctrl+I),选择 Library_Keyboard_UserDictionary.sqlite 文件,就会把之前编辑好的 Library_Keyboard_UserDictionary.sqlite 文件内容导

入 iTunes 备份中(如图8)。



2. 点击工具栏中的 Restore 图标(Ctrl+T),把修改过的备份恢复到 iPhone 中(如图9)。待提示恢复完成时,iPhone 会自动注销。

3. iPhone 启动后,进入设置—通用—点“键盘”,因为导入的用户自定义词太多,没办法进入键盘界面的,这样相当于激活用户词典,等待几秒钟按 Home 键退出即可。现在在任意文字输入界面,即可使用五笔拼音混合输入功能了。



@屈志伟

撬开 Apple TV 3 小魔盒

1. 知己知彼: Apple TV 3 什么样



Apple TV 3 外观上几乎没有变化

Apple TV 3 是一款苹果设计的高清机顶盒产品。它可以以 PC 中的照片、视频和音乐通过 WiFi 或者 HDMI 连接传输到电视上播放,也可以通过 AirPlay,在苹果其他产品与高清电视之间搭建桥梁,形成一个共享媒体圈。



Apple TV 3 的接口全貌

Apple TV 3 在外观上与前代产品无异,依然是小黑盒的设计,最大的亮点在于它的 HDMI 接口,较上一代增加了 1080p 播放和 iTunes 电影播放、TV Shows 等功能,让苹果产品可以更加无缝地联系到一起,形成一个娱乐系统。

2. 精兵利器: 拆解工具要选好

由于只有约 25 厘米的机身面积和约 10 厘米的厚度,小巧的 Apple TV 3 的拆解同样需要选对你的拆解工具。另外,由于它使用的是标准螺丝,不需要为此专门购置什么特别的螺丝刀,因此,请记住,拆解这类产品,对工具最大的要求就是小巧和容易上手。

这里为大家推荐两款口碑不错的拆机工具组。一组是来自台湾的 Proskit 推出的 16 合 1 Apple 维修工具组 SD-9314,精巧且完整,专为苹果系列产品设计,包含双色防滑可替换起子头手螺及 12 款常用规格起子头,两支撬棒及三

角镜片和透明吸盘,它的透明收纳塑胶盒设计,携带也很方便。



Proskit 的 16 合 1 Apple 维修工具组 SD-9314,价格并不会太昂贵,淘宝售价 75 元左右

另一组是知名拆解网站 iFixit 推出的美国 iFixit Pro Tech

Base Toolkit 工具箱,那是相当的专业,许多产品的拆解都出自这套工具,例如最新的 New iPad,有了它,基本上各类电子产品的拆解都能搞定。



iFixit Pro Tech Base Toolkit 工具箱售价较高,在 600 元左右,更适合有志于拆解事业的人士

3. 胆大心细: 开始拆解作业

Apple TV 3 的拆解工作从外壳开始入手,取下外壳相对容易,我们发现,它取消掉了前一代 Apple TV 的散热垫设计,难道苹果也开始“偷工减料”了?没有了散热垫,直接就能看到里面的金属散热片。通过螺丝刀很快就能取下这块散热片,它的另一面是和前一代 Apple TV 一样的小型暖板。



轻松取下 Apple TV 3 的背壳



取下背壳后,出现的是金属散热片背面的小型暖板



在金属散热片背面的小型暖板



Apple TV 3 的主板布局复杂,画框部分,从左到右再到上到下,分别是 Apple 33651040、苹果 A5 单核处理器、Apple 34350478、东芝 THXV16GD2HLA01 8GB 闪存、高通 BCM4330



Apple TV 3 的电源读取为 3.4V/1.75A



连你的状态指示灯也被拆下



在上期我们介绍了灯光的光位对摄影的影响,每一种灯光用好了都会获得令人震撼

的效果。但怎么用好? 这里面就有很多的技巧了。从本期开始,我们将深入学习各种灯光效果的具体使用技巧和拍摄方法。

老狼摄影博客: <http://blog.icpcw.com/space.php>

光影密码(2)

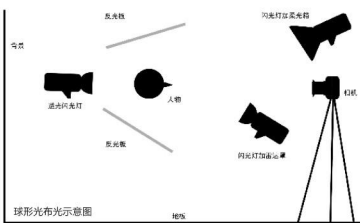
球形灯光法

特约作者:刘宗峰

什么是球形灯光?

球形灯光是一种全方位的灯光,一般使用三个灯和两个反光板,使人物的各个面都有光线的照射,在这种拍摄布光时,软硬光相结合,主要强调轮廓和人物立体感。

主灯通常用雷达罩,高光位,在45度角左右,主要是人物的照明和塑形。主灯是硬光,通常明暗过渡不好,暗部细节表现不够细腻,辅光加柔光箱,就起到了过渡作用,另外后面用来表现空间感的灯,可以根据需要来摆放,可以放逆光,也可以从后侧位置打亮轮廓,拍摄时,被摄人物要离背景2米左右,这样人物和背景就分开了,用光的目的是要表现立体感和真实的空间感。



球形布光示意图



拍摄的现场图

逆光闪光灯指数 1/4, 离人物约 1.2 米。主灯闪光灯加雷达罩指数 1/2, 距离人物约 2.5 米。辅助光加柔光箱起到补光的作用, 灯光指数 1/4, 距离人物 3 米



拍摄后的效果图

拍摄前的闪光灯及附件准备

在影室拍摄时,先检查引闪器和闪光灯的配合。引闪器由触发器和接收器组成,把接收器安装在闪光灯上,触发器安装在相机的热靴上。

影室闪光灯,这类闪光灯的最大特点就有两个灯管,一个用来闪光拍摄,另一个用来照明,有利于摄影师拍摄时布光使用。闪光灯有功率大小之分,功率越大,闪光越强。在闪光灯的规格表中,GN 表示闪光灯的功率,GN 值越大,代表闪光灯指数越大,也就是发射的闪光越强。



柔光箱

反光伞

柔光箱和反光伞都是常用的附件,起到柔和光线的作用,比较适合拍摄女性,可以使皮肤细腻。阴影过渡柔和,渐变效果较好。



影室闪光灯



标准罩 四叶片 蜂巢色片



引闪器

在影室拍摄的重要装置。在拍摄时,可以同步引闪一个或者一组闪光灯。引闪器上面有多个频道,在拍摄前一定要让触发器和接收器的频道一样,这样才能引闪起室内的闪光灯,进行正常拍摄。

相机设置

在室内拍摄首先要了解一个名词,闪光同步速度。指“闪光灯正好在快门完全开启的瞬间闪亮,使整个画面均感受到闪光”。一般在室内拍摄用 1/125 秒,每款相机的同步速度都不一样,现在的数码相机一般同步速度在 1/200 秒左右。

白平衡一般可以选择日光,因为影室闪光灯的色温和日光基本类似,所以我们要选择相互匹配的白平衡设置。

选择人像模式,在参数设置里面,可以把锐度提高两档。用来提高成像的清晰度。



球形灯光作品欣赏:



相机佳能 5D Mark II 焦距 70mm 光圈 F13 快门速度 1/125 秒 ISO 100



相机佳能 5D Mark II 焦距 70mm 光圈 F13 快门 1/125 秒 ISO 100



硬件发烧友

2012年4月2日 第13期

E1-E16版

投稿信箱: cpw-hardware@vip.sina.com

热线: (023)63658800

传真: (023)63658889

电脑报客户端下载: http://m.icpww.com

主笔: 马前黄 主笔: 游昱 美编: 游昱

>E04 磁盘性能提升全攻略

>E09 DIY研究所: NVIDIA自适应垂直同步研究

>E11 主流处理器、主板搭配指南

超频 不再只是高玩专享

以前超频仅是高玩的专属,作为提升PC性能最好的办法,如今的超频领域已不再神秘,即便是作为普通用户的你,想要体验频率跳动时的刺激感觉也并非难事。近期随着众多新品推出,伴随新品一起出现的新版超频软件也随之面世。这些软件已经把超频变得非常简单,想要提升性能又不想花钱升级的朋友不妨都动手超频来提升自己电脑的性能吧。

@电脑报群星

超频门槛正在降低

通过近几年的显卡厂商的不断努力,超频软件推陈出新,超频的玩法已经多种多样,而随着一键智能超频技术的推广,菜鸟超频已经不是难事。

超频是门高深的学问一直是普通用户的直观理解,技术难度大、操作又复杂,万一超坏了还没质保,所以自认菜鸟的广大用户对这道三岔路,殊不知,各显卡厂商配备的超频软件都带有一键智能超频功能,所谓一键超频便是开启智能超频后,系统将检测需超频硬件的超频极限,选择最佳超频方案。这样的超频方式只需要用户在软件里找到对应的选项轻轻一按,其他步骤全由软件帮你实行,方便高效。而经过了数年的改进后,智能超频已经比以往更加稳定,而且可操作的方法也更多,比如智能超频也分为几个档次,依用户考量可自行决定,用户不仅可以从中得到提升性能的好处,有心的朋友还可以将此当作超频玩家的进阶指南学习,从而成为一个真正的超频爱好者。

超频门槛下降是目前超频领域

的一个趋势,让越来越多的电脑用户参与其中并获得不俗的性能提升不仅可以让用户得到实惠,也让厂商获得良好的口碑。而这一切应该追溯到Intel在自家的酷睿处理器上推行睿频技术开始。睿频技术可以说是第一款硬件集成的非常稳定的智能超频技术,在处理器处于高负载时,处理器将会自动提升频率来提高处理器的运算能力,从而达到处理器性能提升的目的,而这个过程完全不需要用户进行任何操作。众板卡厂商看到了其中商机,也相继开发了智能超频模式,一键式人性化设计使其获得了不少DIY爱好者的好评,而经过一系列改进后,目前的智能超频对于频率、电压等的控制更加成熟,稳定性更高,也更适合想提高PC性能的菜鸟使用。但是对于新兴技术了解不深的普通用户来说,尝试超频还有一定顾虑。

普及超频先得消除疑虑

用户的顾虑大多来自三方面,一是安全,二是稳定,三是质保。超频的安全性到现在已经大大提高,超频后电路的稳定性基本能够保障,而现在在安全技术的支持下,超频硬件的可能性已经很小。但是一情况仍然困扰着广大用户所了解,所以消除用户疑虑是普及超频的关键。

我们对于普通PC用户做了一个关于超频的问卷调查,在调查结果中我们发现,目前大多数普通用户对自身电脑的性能并不满意,但是想通过超频提升电脑性能的用户并不多,主要还是担心超频后带来的三方面的影响。

首先用户对于超频后对硬件带来的损害有一定顾虑,怕影响使用寿命,其实一台电脑的正常寿命基本在三年左右(三年后出来的新应用,普通家用电脑已经没办法应付了),而一般各硬件的使用寿命普遍都在5年左右,小小的超频并不会对硬件寿命造成太大影响,你的电脑服役时间也不会因此而提前。

其次普通用户对于超频后系统

普通PC用户关于超频相关问题的调查表	是	否	参加人数: 684名
您感觉当前电脑的电气性能已不能满足您的要求	47.8%	32.3%	19.9%
您是否愿意用超频来提升自己的电气性能	27.2%	41.5%	31.3%

智能平台才是未来方向

目前的智能超频并非是其最终形态,而类似Intel的睿频技术才是它的真正发展方向,提供的操控能力能够给用户提供更多实惠。另外超频软件平台化可以提供更多的功能,使其成为一站式调控软件,这样可以使用户与软件产生有效粘性。

目前的智能超频并非是其最终形态,而类似Intel的睿频技术才是它的真正发展方向,提供的操控能力能够给用户提供更多实惠。另外超频软件平台化可以提供更多的功能,使其成为一站式调控软件,这样可以使用户与软件产生有效粘性。

另外我们也可以看到,在今年新推出的硬件中,许多超频软件都附加了许多新的功能,而其中华硕的GPU Tweak独特的平台式设计让人眼前一亮。GPU Tweak可收集多种功能于一身,不仅可以支持智能超频,还提供了功耗感保护,方便菜鸟玩家掌控显卡性能,手动输入超频设置也得以保留。提升性能或追求极限超频,菜鸟或高玩都能从这款软件找到超频的乐趣。

当然GPU Tweak并不是一款单纯超频软件。玩家还可以利用GPU Tweak自

动升级最新版的驱动和最新版的显卡BIOS,并可以通过此款软件实时监控显卡信息。当然这还不算,对于游戏玩家来说,这款软件还可以进行鼠标和键盘的灵敏度调节,甚至玩家可以还可以通过软件提供的录像功能进行720P的视频录制,对于玩游戏的游戏玩家来说,这些整合

的功能大大提升了游戏玩家的游戏体验,而且GPU Tweak成为了你的电脑管家,即便你不想超频,GPU Tweak也能成为你处理繁杂任务的帮手,这种平台化的服务自然能够吸引对于硬件不甚了解的普通PC用户使用。



GPU Tweak不但是超频软件,还是强大的一站式平台,而且菜鸟也能玩转!

编辑观点 超频理更智能更普及

超频已并非是高玩专属的禁地,即便是普通用户也能轻松操控PC的频率,而智能化的操控模式使其不再需要去研究复杂的技术问题,只需轻轻一按,你

的PC性能便能随之提升。

前述提到的智能超频发展方向是厂商应该继续去努力的方向,而另一方面,如何让更加用户知道并了解超频的意义与

好处也值得厂商去努力,如果让用户喜欢上你的软件,必然会增加用户与产品的粘性,这样将会拥有一个更广阔的未来在向各厂商招手。

延伸阅读

目前较流行的超频软件

除了前文提到的GPU Tweak以外,在显卡领域还有微星Aftersburner和技嘉的OC-GURU,它们都能实现对于GPU的超频,而OC-GURU会有游戏、标准、节能三种模式可选,也是不错的选择。主板方面,华硕AI Suite II与映泰的Toshiba都有智能超频软件,也是目前很不错的超频软件。这些软件大多在高端

DIY圈子中流行,其实普通用户一样可以玩转。

新的超频方式

对于极限超频玩家来说,超频软件智能化减少了他们超频的乐趣,而新的超频方式也应运而生,其特别之处便是OC KEY,OC KEY的发明与系统分离,完全不会影响超频的稳定性也不会占用系统资源,而且还

可以实时调节频率,可以在某些场屏的场量中略微调低频率使其顺利通过,保证超频玩家得到更高的跑分纪录。



放眼世界

回击唱衰论调

英特尔市场份额达十年最高

编译自:www.cnet.com

对于半导体行业来说,2011年算不上一个好年份。根据市场调研公司IHS iSuppli发布的最新报告,受销量疲软的第四季度影响,去年芯片市场的增长率只有1.3%,比IHS在12月预测的1.9%要低一些。而且从IHS的数据来看,只有大约一半的芯片供应商在去年实现了盈利,部分芯片厂商受地震的影响,收入下降了7.2%。

不过,得益于CPU销量的猛增以及收购Infinicon公司无线部门的推动,英特尔继续领跑半导体行业。截至2011年末,作为最大的芯片供应商,英特尔占了15.6%的市场份额,同比增长2.5个百分点,市场占有率创下历史新高。来自IHS iSuppli电子和半导体研究院的Dale Ford在报告中称:“消费者对PC处理器需求的激增以及在无线通讯产品中大量采用英特尔iNAND闪存,使得英特尔的销售额大幅增长。”2011年,英特尔销售额为540亿美元,与2010年相比,增长了2.0个百分点。这一增长率在全球20大芯片供应商中可以排到第三,仅次于高通和安森美半导体。

另一方面,尽管在过去几年中,三星不断缩小与英特尔之间的差距,但2011年三星收入只增长了0.6%,9.2%的份额只是原地踏步,再次拉大和英特尔之间的差距。德州仪器以7.5%的增幅和4.5%的份额拿下季军,而传统三强中的东芝跌至第四,收入下降了2.7%,份额为4.1%。

编辑点评:华丽的数据是英特尔回击唱衰论调的有力武器。2012年,除了继续维持在CPU和iNAND领域的优势地位外,UltraBook的兴起以及Medfield手机的上市,英特尔今年的发展势头依然迅猛。

全球硬件

搜集最新最有特色的硬件产品资讯

狙击手降临 CM Storm 推出全尺寸机械键盘



提起CM Storm可能大家有些陌生,其实它是个超冷门的品牌,于2008年正式推出。这个品牌位于世界上最狂热的发烧友和爱好体育游戏的玩家,以非同一般的品质满足玩家长挑剔的口感。近日CM Storm宣布,命名为“Trigger”的全尺寸机械键盘即将登陆市场。

CM Storm Trigger拥有四种型号,其区别在于拥有Cherry MX黑/红/青四种不同键帽,键盘尺寸为475mm×162mm×25mm,重1.28kg。所有按键均搭载红色LED背光灯,用户可以选择开启所有灯光或只点亮个别按键。作为一款游戏键盘,CM Storm

Trigger支持6键无冲突,左侧自带的5个可编程宏按键,配置文件存储在键盘本身自带的64KB内存中。这款键盘已经全面铺货,黑轴版欧洲定价为129.95欧元。香港报价红轴1280港币、黑轴1190港币、青轴1160港币。内地天猫有部分商家报出的预订价格为黑轴版1200元。

编辑点评:虽然CM Storm Trigger价格高达千元,不过其采用的可当今最好的Cherry MX轴,可以提供延迟几乎为零的反应速度。只是CM Storm的产品只在国内销售,喜欢的玩家只能通过代购的方式购买了。

极致紧凑 Abee 推出 acubic B70 机箱



Abee是来自日本的高端机箱品牌,其产品以奢华用料、顶级做工、手工打造、高昂售价俘获了许多发烧友的心。最近Abee推出了一款新机箱——acubic B70,虽然是MATX规格,但其体积相当于Mini-ITX机箱,而且还能装下Micro ATX规格主板。

acubic B70有银黑、纯黑两种颜色可选,尺寸为299mm×219mm×329mm,非常小巧,但重量却达到了7.4kg,这是由于机箱由全金属材料打造而成,前板为3mm铝合金,侧板则为2mm铝合金,骨架为0.8mm~1.2mm SECC钢材。可别小瞧了这个机箱,有的内部除了塞进Micro ATX规格主板之外,还可以安装1个5.25英寸光驱(只支持薄型光驱),2个3.5

性能巨兽 GK110 详细规格曝光



搭载GK104核心的GTX 680显卡已经正式发布了,并成功夺取最强单卡的桂冠。不过其性能优势并不对等时间,更强的GK 110详细规格已经曝光,其拥有550mm²核心面积,62MB缓存,2.2倍存于GK104的512KB大幅增至2GB,位宽直接达到512bit,宣称性能水平超越搭载GK104高50%。

具体规格方面,目前存在两种说法,一种是拥有8组GPC单元,每组GPC内4组SMX,每组SMX拥有92个CUDA核心和4个纹理单元,总计3072个CUDA核心,128个纹理单元,64个ROP单元,频率为850MHz,计算能力为5.222TFlops。另一种说法是,

前沿科技

咱不是纸,是电池

0.3mm厚,还可自由弯曲,从外形看,怎么都像是一张纸。其实,它是NEC经过多年研发而成的“有机自给电池”(ORB)。可别小看这一层薄薄的玩意儿,它提供的能量可不少,一块3平方厘米的ORB电池可以提供3mAh的电量,更难得的是,其充放电只需要短短的30秒,而且吧,它的充电寿命高达2000次,在500次充电后,还可保持75%的充电能力。

由于这种电池依旧是基于传统的锂离子电池结构,在生成上也极为方便,厂商无需建设新的生产线就能够与现有生产线上进行生产,这也让其有了迅速普及的希望,因此,尽管其设计初只是

用于信用卡、地铁和火车通行证或酒店房门钥匙等含有电池的智能卡服务,但消息称,第一个用上这种有机电池的很可能是传说中的iPhone 5。而这种电池的潜在用户还包括平板电脑、笔记本等诸多设备。

如今,电池已成为数码设备,尤其是便携数码设备的瓶颈,



ORB电池能改变这一切吗?希望如此吧。要做成这点啊,除了优秀的性能外,价格可别太高。

酵母——未来生物计算机的希望

酵母,不就是发馒头、做面包的吗?它还能干啥?英国科学家说了,单个酵母啊,还真干不了什么,不过呢,酵母多了力量也大,如果把众多的酵母的DNA连接在一起的话,那情况可就不一样了。

因此,英国科学家研制出一种新型的生物“电线”,它通过修改某些白质的名为转录激活因子效应物(TAL Effectors)的技术,有潜力对DNA组件之间连接数十亿次。这样,通过DNA的不同连接,就相当于给酵母菌军团进行编程,从而让它们完成不同的任务。

那么,这些酵母军团能干嘛呢?科学家们初期的目标是让其实现环境监测、清洁燃料的制造等功能。而英国帝国理工大学生物和创新中心的本杰明·博特特说:“我们将酵母菌重新通电的新方法为研制出更复杂的生物

设备打开了大门,未来,我们也可借此对细胞编程让其完成由计算机执行的任务。”也就是说,酵母军团具有成为未来生物计算机的基础。尽管这一道路漫长而崎岖。如果到时候,其他设备是用面粉做的话,也许,淘汰后的计算机上火一蒸,就成为白白净净的馒头了。嘿,以上纯属幻想,不要当真哦。

老当益壮

SNB 奔腾、赛扬持续更新



本月我们即将迎来22nm Ivy Bridge,当然这新一代CPU也少不了奔腾这个老家伙。不过,由于跳票事件的影响,Ivy Bridge奔腾还要再等一段时间才会和我们见面。因此SNB奔腾、赛扬将会持续更新,至少还会有5款产品与我们见面。

我们从华硕的LGA 1155主板支持列表中看到了Celeron G550、Celeron G540T、Pentium G640三款新品,这都是现有产品的升级版,核心频率都提升了100MHz,分别达到2.6GHz、2.1GHz、2.8GHz,其规格则丝毫不变。再加上之前传出消息的奔腾升级版3.1GHz的 G870、Celeron G500系列则会拥有更快的G560 2.7GHz,虽然这些新型号CPU的发布时间不明,不过在第二季度应该就能看到。

编辑点评:SNB奔腾、赛扬CPU是华硕,当我们以为它们即将退休的时候,仍然持续更新,期望要入于SNB奔腾、赛扬CPU的近期要入的选择这些升级版,毕竟性能略胜。

卡皇散热新说

非公版 HD 7970 散热技术大起底

@Fantasy

HD 7970 已经上市一段时间了,各大厂商的非公版 HD 7970 也开始大量涌现,高端市场的争夺进入白热化。这些非公版 HD 7970 核心频率普遍在 1GHz 以上,带来更强性能的同时也带来惊人的发热量。因此我们可以看到厂商使出浑身解数,各显神通,在散热器的设计上下足了工夫,下面我们就来看看这些散热器有何过人之处。

极致散热:微星 Twin Frozr IV 散热器

从 2009 年发布至今,微星 Lightning 系列显卡在超频领域屡创佳绩。如今这个系列最新的 R7970 Lightning 已经发布,从解锁 BIOS、军规组件、数字供电以及 3×3 超频工具就可以看出这仍是一款为超频而生的显卡。有了 1070MHz 的默认频率,R7970 Lightning 的散热器自然也要非常给力才行。

R7970 Lightning 的散热器为 Twin Frozr IV,是微星 Twin Frozr 散热器的第四代产品,看上去显得非常厚实。大面积铝制鳍片覆盖了显卡全身,其散热器底座由纯铜材质打造而成,表面镀镍,搭配 5 条镍铬铜热管,其中 2 条为 8mm 直径,3 条为 6mm 直径,都与底座焊接在一起,并以穿 Fin 的方式与散热鳍片紧密相连,可以快

速带走 GPU 产生的热量。散热器拥有 2 个 10cm PWM 风扇,扇叶采用了微星自家的刀锋叶片技术,据称在同样尺寸和同样转速的情况下可提供比普通风扇多 20% 的气流,能够迅速降低更多元件的温度。值得一提的是,Twin Frozr IV 还有独特的风扇自动除尘技术,就是开机的时候,显卡风扇会先逆转 30 秒,此时风向对外,将附着在显卡散热器上的灰尘吹走。30 秒之后,显卡风扇就会改为正常转向,风向对内,对内部元件进行散

热。

除了配置 Twin Frozr IV 散热器之外,显卡 PCB 正面和背面带有两块一体成型的散热板,位于显卡正面的散热板可同时冷却显存与供电模块,位于显卡背面的散热板则同时具有保护与强化结构的效果。

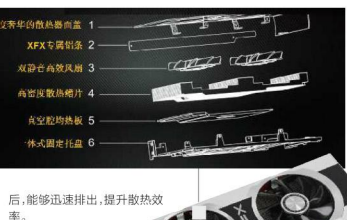
由于微星 R7970 Lightning 的核心 / 显存达到 1070/5600MHz,这是目前所有非公版 HD 7970 中频率最高的。但其在满载时显卡核心温度仅为 80℃ 左右,对于这样一款高频显卡来说,非常难得。



告别臃肿:讯景酷魂散热器

一般来说,非公版顶级显卡都是看上去“傻大黑粗”的家伙,硕大的散热器增强了散热,也增大了显卡的重量。但是作为首款非公版 HD 7970——讯景 HD7970 酷魂显卡却是一个例外。

要提升散热器的性能,通常的做法是增加散热鳍片的面积和热管的数量。不过酷魂散热器的秘诀在于采用了低热阻和高热传导性能的 HYDROCELL 大型真空腔均热板,其拥有一个真空腔,热传导至均热板时,腔内冷却液受热后产生汽化现象,并且体积迅速膨胀,汽化的冷却介质迅速充满整个腔体,当汽化的冷却介质接触到较冷的区域时便会凝结,从而释放出累积的热量,凝结后的冷却液会流回管道再回到蒸发热源处,此运作将在腔体内周而复始地进行,这样就能以极小的热阻、分布更为均匀,即使是风扇保持较低的转速,也能让显卡上的热量均匀地消散。除此之外,散热器外壳为铝合金材质打造而成,且不是采用全封闭设计,这样就能形成良好的空气对流,让冷空气直达均热板之



后,能够迅速排出,提升散热效率。

作为风冷系统,酷魂散热器的风扇也是重头戏,8cm 的直径在动辄 10cm 以上的同类产品中间,算上等货。但是通过特殊设计,这两个 8cm 风扇可以实现 1+1>2 的效果,最多实现 3 倍单风扇的风量,可以覆盖散热器、供电元件以及 PCB 板。对于灰尘问题,这两个风扇都达到了 IP-5X 级别工业标准,不用担心灰尘的侵袭,寿命更长。



正是由于以上的设计,使得讯景 HD7970 酷魂显卡成为最轻的非公版 HD 7970,甚至比非公版 HD 7970 还要轻 100g;而且在 1GHz 默认频率下运行,无论是温度还是噪音都小于非公版 HD 7970,酷魂散热器功不可没。

霸气外露:华硕 DirectCU II 散热器

与讯景 HD7970 酷魂显卡相比,华硕 HD 7970 DC II TOP 绝对是五大三粗的代表,相信大家对其的第一印象就是庞大的外形,这可不是非公版 HD 7970 中非常罕见的三槽卡。

华硕 HD 7970 DC II TOP 的散热器显得霸气十足,整个散热器主要由散热鳍片、热管、导风罩、加强板以及风扇组成,当然这些部件都是大尺寸的。散热器底座采用的是 DirectCU II 设计,DirectCU 意为直接与热管接触,就是直接将 6mm 铜管直接焊在底座上,这是华硕显卡的一大特色,理论上可以让热量尽快散失。同时,热管是用穿 Fin 的方

式与散热鳍片紧密相连,而为了提高散热面积,散热器被分成两组,其中一组有 56 片鳍片,另一组有 61 片鳍片。此外,散热鳍片平均厚度为 1.3mm,总散热面积达到惊人的 3200cm²,这在 HD 7970 中是首屈一指。在散热器内部还有一个金属散热架,一方面可以起到固定的作用,一方面还可作为大面积散热片辅助散热。散热器采用了 2 个 9cm 直径的 DirectCU 风扇,虽然 0.38A 的电流并不出众,但华硕称其风量最多可以提升 6 倍。更为难得的是,这两个风扇的静音效果也非常不错。

大大的好处,华硕 HD 7970 DC II TOP 宽厚的散热鳍片、宽大的散热罩以及 9cm 风扇,使其散热性能非常出众,比非公版 HD 7970 要好上不少,难能可贵的是,显卡的噪音却并没有增加,反而非常安静,算得上 HD 7970 中最为安静的一款。



总结:散热器是厂商技术的体现

电脑发烧友:不少人以为散热器就是堆散热鳍片、热管以及风扇,没有什么技术含量,其实散热器设计、制造也是非常考验厂商技术实力的。别看不少 GPU 核心仅仅比功耗大不了多少,但发热量却是惊人的,而且非公版显卡频率普遍更高,发热量也相应更大。如果散热器性能不好,GPU 温度过高,轻则影响平台稳定,重则显卡屏幕甚至烧毁。因此我们就可以理解这些非公版显卡经常采用硕大、甚至可以说是夸张的散热器了,这也可从另一个方面反映出为什么 HD 7970 这样的顶级显卡只有那么几家厂商能出非公版产品,散热技术的差距或许就是原因之一。

让你的磁盘性能不再羸弱

磁盘性能提升全攻略

@小智

不得不承认,硬盘发展速度的确落后于其他核心硬件,它似乎始终拖着系统整体性能的后腿(以下机械硬盘均使用HDD指代,固态硬盘使用SSD指代)。游戏场景载入速度慢、操作系统启动缓慢、软件启动速度缓慢……这些情况常常都是由磁盘性能过低所致。不过这一切并非不可改变,其实你只需要做一下升级,磁盘性能就能立马成倍提升!

性能短板应用提升

虽然SSD的“兴起”让这一现象有所缓解,不过仍远远不够。首先,大容量SSD价格极其昂贵,而小容量SSD+HDD的方案则会经常遇到容量“瓶颈”。比如现在的游戏大作,体积超过20GB的不计其数,加上操作系统和必要的软件,小容量SSD应付起来显然有些捉襟见肘。因此,我们不时能看到用户在SSD和HDD间反复“倒腾”数据的情况发生,我们不禁要问:“怎样才能有一个合理的价格上打造出性能理想的磁盘系统呢?”

在台式机里,HDD仍然是主要的存储设备,但是HDD的磁盘性能羸弱已是不争的事实,我们只能运用一些磁盘应用技术来弥补它的弱点,而目前比较主流的便是SRT和RAID 0模式。SRT全称为Smart Response Technology,中文名为智能响应技术,另外一种就是更加熟悉,那就是经久不衰的RAID 0模式。这些技术并不新鲜,但是这些技术经过改良后已经成熟,完全可以被普通消费者用于实用,而运用这些技术仅需要你花几百元。

推荐方案玩转硬盘

其实提升磁盘性能的方法并没有你想象的那么困难,你只需要多一个SSD或者HDD就能让你的磁盘性能大幅提升。我们简单介绍一下下文涉及到的两种应用技术。



SRT全称为Smart Response Technology,中文名为智能响应技术,利用SSD能够极大提升磁盘性能,是目前较新的磁盘技术。SRT就是利用SSD作为HDD的缓存,经常调用、频繁读写的数据放入SSD中,提升整个磁盘系统性能,特别是在一些小容量数据读写方面,性能提升非常明显。



RAID

RAID就是我们常说的磁盘阵列,全称为Redundant Arrays of Inexpensive Disks。常见的有RAID 0、RAID 1、RAID 5等类型。而RAID 0由于组建成本低廉,组建后读写性能提升明显,受到了不少用户的青睐。

责编 | 梓墨 | 美工 | 姜凤 | 编辑 | 赵久雨 | 校对 | 曹旭



方案1

混装数字矩阵SRT

方案优点:双模式可选,小数据读写提升大。
方案缺点:目前仅Z68主板支持。

方案适用范围:有长期需频繁读取数据的用户。

所需设备:HDD一块、SSD一块,Z68主板一块(即将发布的Z77和H77主板也将支持SRT)。

如果你是一位DIYer,对英特尔智能响应技术一定不会陌生,它是Intel Z68主板自带的功能,在即将上市的Ivy Bridge平台上,Z77和H77主板会继续这项功能。数据传输时,SRT能够对数据分类,常用数据就会以预读缓冲的形式存在消失了SSD中,以便加速应用程序的读取过程和运行速度。这样可以大大减少读取常用数据的时间,对于长

期使用某款软件或者游戏用户来说非常实用,而组件成本仅需另购一块500元左右的SSD。

小贴士:

SRT的实现原理并不复杂,拥有与其类似原理的产品也不少,比如希捷Momentus XT混合硬盘是目前市面上拥有类似技术的热卖产品。目前,SRT技术拥有两种模式,追求速度的快盘的用户可使用极限模式,体验高速的体验;而一些对数据安全有较高需求的商务用户,最好使用增强模式保证数据安全。

组建:几分钟搞定混装

首先,我们将SSD和HDD同时连接到Z68主板的SATA接口上,注意:一定要连接在主板的原生SATA接口。然后,进入主板BIOS,将磁盘模式设置为RAID,并将操作系统安装到HDD上,安装完操作系统和相应的驱动程序后,再安装上Intel Rapid Storage软件。接着,启动SRT控制软件,选择软件正上方的“加速”选项,点击启动加速,这时会弹出一个启动加速的对话框,在此,建议普通使用者在“选择加速模式”的选项下,选择“最大化模式”,以获得最好的加速效果,最后点击确定即可。设置完成后,我们会看到,SSD已作为高速缓存的提示,它将不会再作为可存储的区域出现。在“我的电脑”中,SSD的盘符随之也消失了,整个组建过程在几分钟内即可完成。



选择最大化模式可极大提升磁盘性能



短短几步SRT就已经做好了

应用测试:SRT加速效果明显

从测试数据上看,SRT的加速效果是非常明显的。我们选用Intel,莱森 Creek 20GB SSD作为“缓存盘”,莱森 Creek是西部数据旗下1TB,开启SRT前后,PCMark Vantage磁盘得分提升最为明显,从4854提升到25530,相当于未组建SRT前的5倍左右。

右。实际应用中,SRT优势也是非常明显的。比如使用未建HDD时,操作系统启动时间为27s;而开启SRT后,时间仅为23s。而在其他测试上也有了不同程度的提升,可见SRT确实能增加磁盘系统的性能。

SRT开启前后,磁盘性能对比表

	未开启	开启后
PCMark Vantage HDD	4854	25530
操作Copy文件耗时时间	64.66s	57.28s
操作系统启动时间	27s	23s
Office 2007 安装时间	214 秒	200 秒
《使命召唤7》黑色行动加载时间	13s	11s

SRT必备SSD推荐

我们该如何选择SSD来组建SRT呢?首先,我们的建议用户选择小容量并且拥有高读写速度的SSD来组建SRT,因为SSD只不过是“数据中转站”,并非长期的“资料仓库”,HDD始终是数据真正的存储介质,因此,选择大容量SSD没有意义,而且选择小容量SSD还能节约SRT的组建成本。而SSD的读写速度直接影响到SRT的效果,所以SSD本身的磁盘性能也是关键。

博帝 32GB PS-100(32GB)

编辑点评:博帝推出的PS-100固态硬盘容量为32GB,其读取速度接近200MB/s,写入速度在100MB/s左右,性能表现还算不错。在卖场里销售这款产品的商家并不算多,有意向购买的用户,各大网络商城和C2C平台是不错的选择。

参考价格
570元

金士顿SNV125-S2(30GB)

编辑点评:它采用的主控方案是东芝T6UG1XBG,闪存颗粒同样来自东芝,型号为TH58NUG6D7FBAKO。其读取速度约190MB/s,写入速度为50MB/s左右。渠道优势和相对较低廉的售价使这款产品成为了市面上的热门产品。

参考价格
429元

饥饕客 OCZSSD-2V7TX40G (40GB)

编辑点评:该产品提供了五年的超长质保,能为用户带来更长时间的售后保障。OCZSSD-2V7TX40G SSD采用SandForce SF-1222TAA 3-SB主控芯片,搭配海力士的闪存颗粒,读取速度可达200MB/s左右,性能可谓强悍。

参考价格
590元

下载E05版

延伸阅读

SRT“御用”配件

说到“御用”配件吗？答案肯定有。SRT对硬件的要求不高，一块Z68主板（Z77和H77主板也可），一块HDD，一块SSD即可。当然，一些厂商在个别Z68主板上进行了优化，适合预算充裕的游戏玩家。技嘉GA-Z68XP-UD3-SSD主板就是其中一款，主板附带了一块20GB的SLC闪存颗粒固态硬盘。相比普通MLC闪存颗粒固态硬盘，SLC闪存颗粒芯片除了读写性能更快以外，可擦写次数也更多。对于需要长时间经受大量的小文件读写的SRT缓存盘来说，这一特性优点非常明显，SSD的使用寿命更长。而且，技嘉开发了一款名为EZ Smart Response Technology的软件，使其能轻松实现SRT。EZ Smart Response Technology软件能缩短用户的组建时间，如果用用户原先的磁盘模式为IDE，用户无需在RAID模式下安装系统，这样也免除了用户数据导入导出麻烦。



软RAID的那些事儿

上面我们介绍的RAID 0组建方式，我们一般称其为硬RAID组建，而在操作系统下，通过一些软件也可完成RAID的组建，我们称这种方式为软RAID。从性能上看，二者的差距不大，不过，由于软RAID是在操作系统下通过软件实现，因此会对CPU性能有所占用。由于受操作系统影响较大，且在安全性和稳定性方面，软RAID又要逊于硬RAID，因此这项技术现已很少使用。

编辑观点

SRT还是RAID0 要如何选择

④电脑报薛昱：RAID 0和SRT两种技术代表着两种“风格”，截然不同的磁盘系统技术方案。RAID 0“老当益壮”，且组建成本低廉，适合普通预算有限的用户选购。持续读写性能强是它的一大优势，且随着盘数量成倍增长，这让它在拷贝一些大容量数据时能胜一筹。用它来作为家中的媒体资料库非常合适；而SRT作为“新生代”可谓势头汹汹。有SSD帮忙，让SRT系统应付小文件读写上游刃有余，对提高软件启动速度、缩短游戏场景载入时间大有裨益，是游戏玩家、设计人员、程序员的理想选择。相信如果二者使用得当，定能化好磁盘系统。

performance Boost Up!

●上接E04版

方案2

低价有特效 RAID 0——

方案优点：大数据读写提升明显，没有平台限制。

方案缺点：数据安全系数较差。

方案适用范围：频繁读写大数据的用户。
所需设备：两块同款硬盘，主板须支持磁盘阵列，如主板不支持则需磁盘阵列卡。

SRT技术的确不错，以至于不少游戏玩家都对“趋之若鹜”。不过SRT仅是Z68主板“专利”，即将上市的7系列主板上，也仅有Z77和H77两款可支持这项技术。对于使用其他主板的用户来说，使用RAID更加合适。RAID系统在商用领域应用非常广泛，而随着主板芯片组对RAID技术的支持越来越成熟，家用领域对RAID的应用也越来越多，特别是RAID 0，由于组建成本低廉，组建后读写性能提升明显，受到了不少用户的青睐。

小贴士：

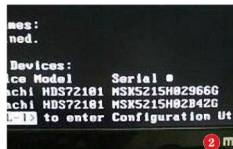
RAID 0是把数据分布在各个磁盘上，数据先被分成若干块，再交替写入各磁盘。如此反复，直到数据写完。这种分块同时写入的方法直接提高了数据的传输速度，两块硬盘理论上的数据读写速度可达到单块硬盘速度的双倍。一些硬件发烧友甚至会以4块以上的硬盘来组建RAID 0，从而获得超高的磁盘读写性能，而且又不会浪费磁盘容量。不过，RAID 0的缺点也非常明显，没有数据保护能力。如果一个磁盘出现故障，那么整个磁盘系统的数据就会全部丢失。好在目前“云存储”技术迅速发展，将RAID 0“云存储”软件结合使用，即可可能性和安全性兼顾。

组建：征服BIOS选项——

组建RAID 0的块过程并不复杂，用户选择两块或两块以上的HDD或SSD，连接到主板的原生SATA接口上。我们以一块技嘉主板为例（H67MA-UD2H-B3），在BIOS找到Integrated Peripherals选项，将其中的PCH SATA Control Mode项改为RAID模式，并保存。重启电脑后，会出现RAID组建提示，按下Ctrl+I键进入组建菜单；选择“1”组建RAID模式，然后在“RAID Level”处选择RAID 0，并在Disks选项下选择需要组建的磁盘，然后点击Create Volume，保存即可。



将PCH SATA Control Mode改为RAID模式



按下Ctrl+I键进入组建菜单



选择第一项组建RAID模式



选择RAID组建硬盘，在RAID Level模式选择RAID 0

应用测试：读写性能成倍增长

我们通过两款希捷单碟500GB硬盘进行测试，从测试数据上看，组建RAID 0后，

磁盘性能基本达到了单硬盘性能的两倍，性能提升的确实实在在。

	测试成绩表	
	单硬盘	RAID 0
HD Tune 平均读取性能	98MB/s	194MB/s
ATTO Disk Benchmark 测试(写入)	112MB/s	217MB/s
ATTO Disk Benchmark 测试(读取)	133MB/s	244MB/s
SISoftware 磁盘性能测试(读取)	98MB/s	188MB/s

RAID 0必备硬盘推荐

只要是两款完全相同的硬盘，组建RAID 0都没有问题的。对于普通的用户来说，笔者建议用户采用低噪、低耗，且价格

实惠的HDD来组建。像西部数据RE4 1TB以及希捷Barracuda XT 2TB这样的商业硬盘就不太适合普通用户组建RAID 0使用。

希捷新酷鱼1TB

编辑点评：它是市面上最火的单碟1TB产品，在ATTO Benchmark速度测试中，最大读取速度达到195.9MB/s；其最大写入速度达到194MB/s，相比普通HDD，性能非常强悍。



参考价格
730元

西部数据Caviar Green 2TB

编辑点评：这款产品深受不少高清爱好者的喜爱，作为西部数据绿盘系列的产品，Caviar Green 2TB具有低噪音、低功耗的特点。同时，它也是市面上最实惠的2TB硬盘之一。



参考价格
790元

日立7K1000.D 1TB硬盘

编辑观点：作为老牌存储厂商，日立在第一时间推出了这款单碟1TB的HDD，平均读写速度均在140MB/s左右，相比老款双碟产品，性能提升幅度达30%。

	希捷 新酷鱼 1TB	西部数据 Caviar Green 2TB	日立 7K1000.D 1TB
缓存	64MB	64MB	32MB
转速	7200 转/分钟	5400 转/分钟	7200 转/分钟
接口类型	SATA 6Gbps	SATA 3Gbps	SATA 6Gbps

高分辨率很简单

Windows7 双屏轻松设置指南

双屏复制模式

很多用户家里都有升级换下来的显示器,或者笔记本电脑、投影机等等显示设备,那么将它们连接起来就能实现双屏显示了。首先将第二台显示器连接在安装有 Windows 7 操作系统的电脑或笔记本上,当然它们的显卡需要有多余的 VGA、DVI 或者 HDMI 接口才行。

进入 Windows 7 的“控制面板”,点击“显示”→“屏幕分辨率”选项,这时可以看到系统已经自动识别到了第二台显示器。值得一提的是,这个识别功能是“即插即用”的,当你热插拔显示器的插头时,显示状态都会出现相应的变换。你也可以点击顶部“检测”、“识别”按钮来手动识别显示设备(如图1)。

如果连接好第二台显示器,界面中的“显示器”选项将变成“1|2, 多个显示器”,同时也会多出“多显示器”的选项(如图2)。先来查看双屏复制模式,即两个显示器同时显示相同的内容,在“多显示器”选项选择“复制这些显示”,再点击“应用”。



这时可以看到两个屏幕都显示了同一个桌面,不过桌面是窗口模式,不能全屏,同时在“分辨率”选项显示的是 1024 × 768。笔者的主机是屏幕分辨率为 1366 × 768 的笔记本,而“第二台显示器”为 17 英寸普华液晶显示器,标准分辨率为 1280 × 1024。

我们都知道如果分辨率设置得过高,就会造成显示器无法显示的问题,因此为了同时适应两个显示器的分辨率,需要在水平和垂直两个方面各取一个符合显示比例



标准的最小值。如显示器屏幕的水平值最小,为 1024;而笔记本屏幕的垂直值最小,为 768,因此就得到 1024 × 768 这个分辨率。当然你也可以在“分辨率”选项中将这个分辨率调得更小(如图3)。虽然在桌面显示时是窗口模式,但在进入游戏后就能自动拉伸为全屏模式了。

双屏扩展模式

为了获得更大的桌面空间,或者是扩大游戏中的可视面积,那么可以使用双屏扩展模式,即在“多显示器”选项选择“扩展这些显示”(如图4),再点击“应用”。这时 17 英寸显示器就变成了笔记本屏幕右侧的扩展可视区域,可以将窗

记得有位IT名人说过:“大屏幕显示器可以提高工作效率!”因此你能经常在办公室看到同时使用两个显示器的主人。当然你在家也能体验到多屏或大屏显示的魅力,例如玩高分辨率游戏、一边看电影一边看网页等都是很有意思的。这些不需要特别的软件以及复杂的设置,只要利用 Windows 7 自身的功能就能轻松搞定。



口、图标、文件等拖曳到它里面,这样就扩大了桌面工作空间,适合多任务操作。而在玩游戏时,你也可以看到主角两侧更多的景物。

扩展模式的两个显示器是独立的,也就是说可以分别设置各自的分辨率,只要点击设置界面上方的显示器编号,再在“分辨率”选项中进行设置即可。例如笔者就将笔记本屏幕的分辨率设为 1366 × 768,而 17 英寸液晶显示器的分辨率为 1280 × 1024。这两个分辨率之和就是扩展后的非标准分辨率,为 2646 × 1792。

快捷键调节

在“多显示器”选项中还有“只在 1 上显示桌面”和“在 2 上显示桌面”两个模式,如果你不需要



其中一台显示器时,就可以选择它们来关闭其中一台显示器的显示,从而可以起到省电的作用。

为了让双屏设置更方便,你还可以使用快捷键,按下 Windows 键再点击 F5 键,就可以在四种显示模式之间任意切换了(如图5)。

@王鑫宇

编辑观点

④电脑报吕迅:只需要按一下快捷键就可以实现双屏显示,Windows 7 系统让这种操作变得快速而简单,而在之前在 Windows XP 上使用双屏显示那可是一件十分麻烦的事儿。使用双屏显示的好处不言而喻,最关键的是还可以让一些低配置的显示器发挥一下余热,这也算是变废为宝吧。

降低电压超频,值得吗?

逐渐升高的气温也不能阻挡发烧友超频的乐趣,为了降低CPU的热量以及功耗,一些玩家想出了降低电压超频的方法。在一些论坛上,就有玩家将CPU的电压降低,并将频率超高的成绩截图贴出来,从而获得一种成就感。但是真的有必要降低CPU电压来超频吗?这样得到的低功耗有意义吗?带着这些疑问,笔者特地通过测试来验证一番。

测试平台:

CPU: Intel Core i5 2500K
主板:技嘉 GA-Z68X-U7-D3
内存:DDR3 1333 2GB × 2
显卡:影驰 GTX560 1GB
电源:长城 巨龙双动力 600SP
软件系统:Windows 7 旗舰版
测试软件:EasyTune6, ORTHOS



笔者使用技嘉主板附带的 EasyTune6 超频工具在 Windows 7 桌面进行 CPU 的频率、电压的实时设置,并用 ORTHOS 电压测试软件让 CPU 达到满载状态,并通过测试仪调整功耗。

测试分析:

由于这款 Core i5 2500K

CPU 的默认主频为 3.3GHz,未锁倍频,因此笔者在 EasyTune6 超频工具中,选择 Tuner 选项卡的 Advanced 模式,进而设置 CPU 的倍频为 45 ×,从而使 CPU 的频率提升至 4.5GHz。待机电压设为 1.238V,当使用 ORTHOS 软件让 CPU 满载运行时,并分别记

下待机功耗和满载时的功耗。然后分别测试 CPU 在 1.248V、1.260V、1.272V 等 3 个核心电压下的待机功耗和满载时的功耗,对比之后发现待机功耗最大只相差了 3W,而满载时的功耗相差最大仅为 7W。

接着将电压超频测试,将 CPU 的倍频设为 50 ×,频率提升至 5.0GHz。待机电压为 1.440V,而满载时降为 1.416V,分别记下待机功耗和满载时的功耗作为对比基准。然后分别测试 CPU 在 1.464V、1.476V、1.488V 等 3 个核心电压下的待机功耗,以及核心电压降低至 1.428V、1.440V、1.452V 时的满载功耗。可以看到,待机功耗相差 2W 左右,而在降低电压后,满载功耗相差 5W~8W,其中还有一项仅有 1W 之差,差值非常小。

测试结论:

由此可以看到,在超频中, CPU 核心电压的大小,并不会带来太大的功耗差别。每一颗 CPU 在每一个频率工作时都必须付出基本功耗,如果 Core i5 2500K 的频率要稳定运行在 5.0GHz 的话,就必须要把整机功耗保持在 293W~301W 之间。有些玩家认为降低电压可以节约电费,那么我们来算笔账,假设 Core i5 2500K 在 4.5GHz 频率,电压调到最小值 1.272V,每天在满载状态运行 10 小时,一年 365 天天天如此的

话。那么就会多消耗 71000 × 10 × 365 = 25.55 度电,按照民用电 0.55 元/度计算,那个数一年才相差了 14.05 元,这笔钱完全可以忽略不计。

@杨海林

编辑观点

④电脑报吕迅:由于不同 CPU 的体质不同,一味将电压降得过低,反而会导致系统不稳定,就算是测试的时候稳定地通过满载考验,但也不代表平时使用就会很稳定。无论是工作或是玩游戏时,当电压突然跌机,随之而来的损失以及心情必然是沉重的。降低电压的同时也自然增加了功耗的几率,还是不明白的,因为为了以防万一,最好不要在超频时降低 CPU 电压使用。

5.0GHz 超频电压、功耗对比表

CPU 频率	CPU 待机电压	整机待机功耗	功耗相差值	CPU 满载电压	整机满载功耗	功耗相差值
4.5GHz	1.238V	156W	/	1.238V	230W	/
	1.248V	157W	1W	1.248V	232W	2W
	1.260V	157W	1W	1.260V	234W	4W
	1.272V	159W	3W	1.272V	237W	7W

5.0GHz 超频电压、功耗对比表

CPU 频率	CPU 待机电压	整机待机功耗	功耗相差值	CPU 满载电压	整机满载功耗	功耗相差值
5.0GHz	1.440V	181W	/	1.416V	293W	/
	1.464V	183W	2W	1.428V	294W	1W
	1.476V	183W	2W	1.440V	298W	5W
	1.488V	186W	5W	1.452V	301W	8W

硬件加油站

AIDA64 Extreme Edition 2.20.1849 beta

AIDA64 是一款测试软硬件系统信息的工具,它可以详细地显示出 PC 每一个部分的信息,而且提供了诸如协助超频、硬件检测、压力测试和传感器监测等多种功能,还可以对处理器、内存和硬盘的性能进行全面评估。新版还支持 Windows 8 消费者预览版,更新了桌面小工具,支持 AMD 的 Radeon HD6650A,修正了 HID UPS 设备的电源负载检测信息。

Realtek HD 声卡驱动 6.0.1.6577

Realtek 声卡新驱动发布的速度越来越快,最近网路上流出了一款最新的 Realtek 声卡驱动程序 6.0.1.6577,不过据称是来自 OEM 厂商。6.0.1.6577 版驱动的功能和之前版本的区别不大,主要还是修正了 Realtek 声卡爆音以及各种掉驱动的问题。

摩丁派 本期明星:苏元彬

躺沙发玩电脑

自制电脑遥控器

躺在沙发上,你可以用遥控器轻松地操控电视、音响、风扇……当电脑成为家的一部分时,你是不是也想这样方便的操作呢?在这里笔者教你通过少许花费和简单改造,就能使用家电的红外遥控器,代替传统的鼠标键盘操作模式,从而实现遥控。



设计思路

自制红外接收器,通过红外遥控器替代键鼠控制电脑操作。和无线键鼠一样,需要一个接收器,首先用红外接收头与 USB 转串口模块制作红外接收器,通过这个接收器就能接收到来自红外遥控器发出的

改造步骤

一、制作红外接收器



红外电路遥控接收器电路原理图

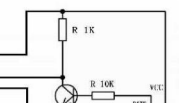
首先用软件画出红外遥控接收器的电路原理图,然后再根据电路图进行各配件的焊接组装。接收器所用到的元件很普通,可以从废旧收音机或 VCD 机中找到,从废旧

的操作指令信号了,然后经电脑端接收解码并通过相应的遥控器软件就可以控制电脑了。

改造材料

接收器制作配件:HS0038B 红外接收头×1(2元),S9014 NPN 三极管×1(0.05元),1KΩ 电阻×1

(0.01元),10KΩ 电阻×19(0.01元),PL2303 USB 转串口模块×1(9元)
接收器驱动:PL2303_Prolific_DriverInstaller_v1.5.0
遥控器软件:IRCtrl 2.42
所需工具:电烙铁、焊锡丝、松香等



测试无误之后再装上外壳

电路图检查,然后连上电脑安装驱动程序测试确定能成功识别,最后再安装固定外壳。

二、安装驱动及遥控器软件

1. 安装接收器驱动

接收器做好后要安装驱动程序才能工作,首先到 PL2303 的官方网站上下载最新驱动,然后把做好的红外接收器插到 USB 接口。如果能成功识别安装的话,打开“设备管理器”就能看到由这个模块虚拟出来的端口。

2. 安装遥控软件

遥控器的软件有很多,笔者选用的是国产爱雅遥控器 Ircrtrl 2.4.2 遥控软件,全中文界面且设

置比较简单,大家可以轻易上手。

3. 遥控软件设置

Ircrtrl 2.4.2 遥控软件初次使用的时候,还要进行简单的运行参数及编码学习设置,然后可以用红外接收器替代键鼠操作电脑。经笔者测试,利用遥控器控制电脑操作的方法在 Windows XP/7/8 系统下得以实现并成功运行,说明了兼容性还是不错的。对于遥控器的选择,用普通的电视机、DVD 机等电器的红外遥控器都可以,但不能用空调遥控器。

要注意的是,软件端的设备端口必须设置为与设备管理器的设备端口相同。



遥控器软件的功能非常丰富

编辑观点 @电脑报吕迅:通过自制的遥控器,躺在沙发上只须轻轻动手手指就能远距离地操作电

脑进行播放音乐、播放电影、音量调节,上开聊天冲关、关机等,让你可以远离屏幕,远离辐射,远离来掉你

的键盘鼠标,这对你舒适的整个操作体验。

反隐形 无线路由问题自己测

当你在用无线上网时,是不是常遇到掉线问题?这时你一定会打电话给电信、网通客服抱怨一番,但是客服妹子会用甜甜的声音告诉你并不是他们的问题,请你检查自己的无线路由器。这下麻烦就大了,因为无线路由器的不像 CPU、显卡那样能一眼看出来,但时时连很让人揪心,好吧,现在我们就教你两招检测无线路由器问题的方法。

方法一:测试无线信号强度

当无线路由器正常工作时,它的无线信号一定是处于持续的最佳状态,那么可以无线信号在一段时间内的强弱状态来判断无线路由有没有问题,在这种状态下可以使用 inSSIDer 测试工具。

inSSIDer 是一款 WiFi 扫描工具(图1),它能将捕捉到的无线信号以列表的形式显示(你和你邻

居的无线路由器信号都会显示出来)。它底部的图形显示非常直观,时间波形图可以显示每个无线路由在过去 5 分钟内的信号强度(以 dB 为单位)。然后还有每个 2.4GHz 和 5GHz 信道的图形,可显示现有信号的强度和每个无线路由所使用的信道宽度。

找到自己无线路由器的名

字,根据对应颜色的线条,查看它的实时走势。如果这条线比较平整的话,那就说明当前无线路由器的信号比较稳定,没有什么问题;如果是忽高忽低的波浪,则说明无线信号极不稳定,无线路由设备有可能出现故障或者传输质量比较差。



方法二:测试无线传输速率

数据传输速率也是代表无线网络质量的标准之一,进而也反映出无线路由有没有出现信号。当出现网页打不开、看电影卡顿、游戏掉线等问题时,不妨用 Qcchek 测试一下无线路由器的数据传输速率。

Qcchek 是一款基于 ping 命令的网络测试软件(图2),主要功能是指向 TCP、UDP、IPX、SPX 网络发送数据包来测试局域网的响应时间和数据传输速率,我们可以

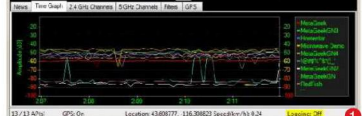
将它应用到无线网络中。

测试时需要使用两台安装有无线网卡的电脑,连接到同一个无线路由器的网络中,作为发送机和接收机,并且它们都需要安装运行 Qcchek 软件。将发送机和接收机的 IP 地址输入软件的“From Endpoint 1”和“To Endpoint 2”栏目中。如果不知道本机的 IP 地址的话,可以在 Windows 的运行栏用“ipconfig”指令来查看。

点击“TCP”按钮,在

“Options”选项菜单中点击“Throughput”按钮,然后点击下方“Run”按钮,这样就开始模拟数据传输,稍后就会看到结果。从一台电脑经过无线路由向另一台电脑发送数据包,然后测试所消耗的时间,并计算出传输率(以 Mbps 为单位),测试结果越高越好,如果结果很低,只有几 Kbps 的话,那就说明无线路由出现了问题。

@网络虫子



编辑观点 @电脑报吕迅:无线路由有故障,质量优秀,性能好坏等这些问题都是隐形的,不容易看出来,只有通过实际应用才能体会到。通过测试无线信号强度和数据传输速率等方式也可以间接地测试无线路由,从而了解到它是否处于正常工作状态,进而来判断其有无故障。当用户感觉自己的无线网络不稳定时,不妨使用一下以上方法吧。



必答题 0A

bdjpcw.com

编辑邮箱:

pcw-hardware@vip.sina.com

板卡问题 玩 3D 游戏花屏

长影: 我用的是微星 N560GTX SE 显卡, 看网页, 玩游戏一切正常, 但只要一玩那些对配置要求较高的单机游戏, 玩一会儿就花屏了, 这时重启电脑就没事了, 搞得我很郁闷, 这是怎么回事呢?

游戏中出现花屏现象, 多半是显卡温度过高导致的, 你可以用 FurMark 对显卡进行烤机测试, 看显卡温度是否过高。考虑到 GTX 560 还是性价比超高的显卡, 肯定不是灰尘堆积造成散热性能下降, 因此清灰意义不大, 建议你最好是送到售后维修点, 请专业人士进行检测维修。

主板如何散热

张建兵: 编辑你好, 我是《电脑报》的老读者了, 从《上大学时就看《电脑报》》, 那时候电脑报还只有一张纸四版呢。今天有一个问题向你咨询一下, 我买了一块昂达 H61U 主板, 但用主板上和买到的实物不一样, 我买的这个板卡部分没有铝制散热片, 我现在非常担心不是买到假货了。

去年昂达 H61U 主板刚上市时, 确实在供电部分安放了散热片, 所以网上的图片都带有散热片。不过目前在昂达官网, 这款主板的产品图上没有了散热片, 这应该是最新批次的

主板取消了这一设计, 不会影响使用。如果你还是不放心, 可以联系昂达售后中心, 检查主板是否是真的。



昂达 H61U 主板官网图片并没有散热片

硬盘老化 老硬盘噪音大

抽抽大人: 我有一块西部数据 80GB 容量的 IDE 硬盘, 是机器里最老的硬件了。半年前开始出现异响, 有时甚至出现死机现象。最近只好, 开机就直连硬盘, 我开始以为是硬盘导致的, 但用 HD TUNE 扫了一遍, 并没发现坏道, 这是怎么回事呢?

既然 HD TUNE 没有查出坏道, 那么说明是硬盘的电机出了问题。我们知道机械硬盘工作时需要高速旋转, 在长时间使用之后, 硬盘电机机油凝固或是出现故障之后, 就会出现“吱吱”的噪音, 从而导致死机、蓝屏等现象。考虑到这块硬盘已经没有质保了, 建议你首先将硬盘里的数据拷出来, 然后再换一块新的硬盘。

硬件维修 经常无法开机

钉子壳壳: 我的电脑出问题了, 开机时电脑卡在 Windows 启动界面, 将内存、显卡的金手指擦过之后, 能正常开机, 但关机后再开机就会出现这个问题, 如此反复反复, 我觉得很头疼, 请问怎么办, 这是哪里

板卡类



的问题? 既然显卡、内存拆下来重装金手指之后, 系统能正常开机, 这表明系统和驱动安装没有问题。小编认为可能是硬件接触不良或者是老化造成的, 建议你通过替换法进行排除, 用能正常工作的显卡、内存与显卡——进行替换, 看问题是否依然存在, 就能知道是哪里出了问题。

主板供电不足导致蓝屏

薄荷: 电脑终于升级啦, CPU 换成 AMD 羿龙 II X4 960T, 还升了 6 核, 主板换成精英 A880M-M7 (V2.0), 其他硬件没变, 显卡是 HD 4250, 内存是芝奇 DDR3 1600 8GB, 电源是航嘉 300W。可是装好系统一段时间出现蓝屏死机, 是不是电源功率不足造成的?

这个问题确实是供电不足造成的, 但是电源供电不足而是主板供电不足。精英 A880M-M7 (V2.0) 只采用了 3+1 相供电, 其中 3 相为 CPU 供电, 1 相为内存控制器供电, 而羿龙 II X4 960T 的 TDP 是 95W, 开核后估计能达到 120W。面对如此高的功耗, 主板上的 3 相供电明显不逮重负, 因此才会频繁出现蓝屏的状况, 要解决这个电源问题更换一块供电能力更多的主板。



精英 A880M-M7 (V2.0) 只有 3+1 相供电, 对于 6 核 CPU 能力不从心

选购类

2000 元预算买 Core i3 2120+H61+GTX 550Ti 三样还比较充裕, 主板和显卡可以选择一线品牌。至于是否应该买这个得看你的需求, 如果你想主机的性能, 升级是有必要的; 如果你对性能要求不高, 原来的平台也够用, 那么买个新主板更为划算。最后提醒你一句, 升级时要注意新老台电源功率是否足够, 避免出现供电不足的情况。

显卡升级得看电源

雷三刀: 家里电脑的配置是 AMD 速龙 II X2 240, 七彩虹 880G 主板以及中端 DDR3 1333 4GB 内存, 最近我想加一块显卡, 玩玩《真三国无双》。请问我最佳电源功率为 270W 的, 电源够用吗? HD 6450 是目前定位最低的独立显卡, 性能非常有限, 因此功耗也非常低, 额定功率为 270W 的电源完全够用。只是 HD 6450 与 880G 的兼容性不好, 性能高不了多少, 因此这个平台的性价比仍然非常有限, 建议你不妨将显卡换成迪兰恒进 HD 6570 仅金 D3 二代, 报价为 389 元, 仅比 HD 6450 贵 100 元, 但性能上要好多不少。

是否升级全看需求

Kkheng: 最近天气很潮湿, 导致我用了多年的华硕 M3A78 主板这么坏了, 修理店的人说只能换主板, 我想借此机会把整个平台都换了, 但我现在还是在纠结中, 不知道是买块新主板还是换平台, 另外 2000 元能买到 Core i3 2120+H61+GTX 550Ti 的配置吗, 请小编给我个主意。

更换 USB 3.0 硬盘盒

Er: 我有一块 BUFFALO HD-PVU2 (32GB) 的移动硬盘, 性能很不错。我把里面的数据都拷出来, 装到 USB 3.0 的移动硬盘盒, 请问这样可以吗? 还有硬盘盒买回来之后, 能不能在 USB 2.0 接口上使用呢?

这种做法是完全可行的, 现在 USB 3.0 硬盘盒的价格非常便宜, 选择也很多, 比如 IT-CEO IT-700 仅售 59 元, 这是目前最便宜的 USB 3.0 硬盘盒, 小投入就能带来性能的明显提升, 性价比很高。不过要提醒你一下, 不要羡慕别人升级了硬盘, 毕竟硬盘这东西比较脆弱, 还是小心为好。

是否升级全看需求

Kkheng: 最近天气很潮湿, 导致我用了多年的华硕 M3A78 主板这么坏了, 修理店的人说只能换主板, 我想借此机会把整个平台都换了, 但我现在还是在纠结中, 不知道是买块新主板还是换平台, 另外 2000 元能买到 Core i3 2120+H61+GTX 550Ti 的配置吗, 请小编给我个主意。

外设类

供电问题 电压不稳 导致重启

自驾游: 最近电脑升级 GT 440 独立之后, 玩着看着就重启了, 我的电源额定功率是 400W, 肯定不是供电不足的问题。我认为可能是农村电压不稳, 因为之前别人用五维稳压器的时, 我家的灯就一闪一闪的, 请问这该怎么办?

从你的描述来看, 电压不稳导致重启的可能性很大。遇到这种情况, 有三种解决办法: 换成稳压电源, 用 UPS 备用电源以及装家庭稳压器。不过小编还是推荐家庭稳压器, 这样就不用担心电压不稳对其他电器造成损害了。

USB 分线器 容易出现电压不足

Flower: 电脑的 USB 2.0 接口不够用, 我就买了个 USB 2.0 分线器, 插口上就多了几个 USB 2.0 分线器, 总是一会儿得到, 一会儿失掉, 当我把设备插到第一 USB 2.0 接口上时, 都能正常使用, 这是怎么回事呢?

USB 分线器将一个 USB 2.0 接口分成多个, 但包括电压也要平均分配, 因此碰上多个设备之后很容易出现供电不足的情况。所以在选购 USB 分线器的时, 应该选择带有独立供电的产品, 就能避免此类问题的出现。

前置 USB 3.0 接口 如何使用

Lm: 近日买了一台新电脑, 主板是技嘉 GA-Z68P-DS3 rev.2.0, 机箱是游戏悍将前置 1 标准版 U3, 这个机箱带有前置 USB 3.0 接口, 也带有连接线, 请问主板是否支持前置 USB 3.0, 我应该怎么设置呢?

游戏悍将独狼 1 标准版 U3 机箱提供的就是 USB 3.0 延长线, 必须接在主板的背部 USB 3.0 接口上。但是 GA-Z68P-DS3 rev.2.0 是技嘉 Z68 产品线中定位较低的一款, 主板并没有提供 USB 3.0 接口, 因此机箱上的前置 USB 3.0 接口无法使用。不过这条延长线以兼容 USB 2.0 接口, 你不用担心前置面板会少了一个 USB 2.0 接口。

高手过招

本期问题除了在报纸上刊登之外, 我们还会在电脑报官方微博 (@电脑报) 上刊登, 大家可以微博回复该条微博答题, 也可以发邮件到 pcw-hardware@vip.sina.com, 小编将必与你联系。

答题请注明: 高手过招, 并留下姓名和详细地址或联系方式。

如果你参与答题, 就有机会登上我们的报纸并得到 50 元现金, 亮出你的本事吧, 硬件高手们!

上期答题的火炬之光读者, 给出了最佳答案: 这可能是特效全开的情况下运行游戏, 而且没有对散热进行加强, 从而导致显卡元件的烧毁, 解决办法只能是把显卡进行更换了。如果显卡还在保修期内, 还赶紧拿去换了保修期就过期了。如果换了新的了。

疑难杂症 SSD 使用慢

刘荫东: 最近买了个硬盘盒, 把 SATA 接口的 SSD 装上去, 当作移动硬盘使用。不过让我奇怪的是这样打造出来的移动硬盘在数据备份时速度很慢, 请问是怎么回事呢?

如果你的硬盘盒接口是 USB 2.0, 受接口的制约, 数据传输速度也是正常的。不过也有可能是硬盘盒当中的转换芯片出了问题, 建议你读一下下载最新的驱动试一试, 看看速度有没有改善。如果依旧不行的话, 则意味着这款硬盘盒与 SSD 存在兼容性问题, 只有更换硬盘盒才能解决。

显示设备 DVI 接口 不能输出声音

大长今: 我想在客厅电视上放高清电视, 电视提供有 HDMI 接口, 电脑上的 9800GT 显卡只提供了 DVI 接口, 于是我用了 DVI 转 HDMI 的转接头, 可是 HDMI 线接在电视的接口上, 电视却不输出声音, 该怎么办? 我该怎么解决, 请必答小主详讲。

因为 DVI 接口只能传输图像信号, 不能传输音频信号, 因此即便通过 HDMI 线连接, 电视还是没有声音的。如果你要解决这个问题, 只能换一块带有 HDMI 接口的显卡。



DVI 接口只能传输图像不能传输声音

显示器颜色偏红

戴维熊: 我的显示器是 HKC T8018, 用了一段时间之后, 显示器画面偏红, 我在显示器设置中一切正常, 我该怎么办?

显示器偏色是比较常见的现象, 主要原因有以下四点: 一是显示器的信号线有问题, 可以更换一条连接线试试; 二是显示器被磁化; 三是显示器本身老化; 四是显卡有故障。除了线材原因之外, 其他三种问题只能由专业人士进行处理, 建议你请将显示器送到售后维修处进行检测、维修。

本期问题来自笔者于笔记本读者: 换了新主板之后, 主板上的指示灯亮了, 风扇也转了, 但没开机画面, 要等十几秒甚至是一小时, 显示器才会有显示, 请问这是怎么回事呢?

本期问题来自笔者于笔记本读者: 换了新主板之后, 主板上的指示灯亮了, 风扇也转了, 但没开机画面, 要等十几秒甚至是一小时, 显示器才会有显示, 请问这是怎么回事呢?

让游戏画面不再撕裂

NVIDIA自适应垂直同步研究



NVIDIA的GeForce GTX680已经发布，除了让人咋舌的性能以及相对较低的价格外，GeForce GTX680让人振奋的就是完善了很多硬件上的功能，包括智能超频、新的抗锯齿技术和自适应垂直同步技术。说实话，在GeForce GTX680这个性能层次上，超频或者抗锯齿恐怕都不算新意，可能对玩家最有意义的就是自适应垂直同步技术了。而这次我们就来研究一下这个自适应垂直同步技术到底能带给我们什么！

④电脑报阿卡酋长微博：http://weibo.com/hardka

垂直同步对游戏意义

如果在游戏中打开垂直同步，显卡绘制图形前会等待垂直信号。此时，游戏的fps值会受显示器刷新率的制约。对于高端显卡而言，这就限制了其性能的发挥。这也是为什么很多游戏在打开垂直同步后最大只有60fps（受到液晶显示器刷新率限制）。如果显卡性能不够，游戏帧速在60fps以上，那么打开垂直同步最大只有30fps。



关闭垂直同步，在高速游戏中，帧速一高就会出现类似画面撕裂的情况

如果关闭垂直同步，这样当然可以完全发挥显卡的实力。但是，正是因为垂直同步的存在，才使得

游戏进程和显示器刷新率同步，使得画面平滑连续。取消了垂直同步信号，固然可以换来更快的速度，但是在图像的连接性上，表现则不会显得平滑，也就是会出现画面撕裂。当然，这种情况主要存在于高速游戏中，比如赛车、足球或者FPS游戏。

自适应垂直同步的作用

垂直同步技术最大的限制就是画面撕裂，这种画面撕裂不仅体现在高帧速游戏中，同时在游戏在某一时刻低于60fps的时候，垂直同步技术立刻会将游戏的帧速限制在30fps，帧速无法下滑，不但会让玩家感受到卡顿的卡顿，游戏画面一样会出现撕裂，而如果从30fps瞬间上升到60fps，同样会出现这种问题，所以很多玩家对这项技术可以说是爱又恨！

NVIDIA自适应垂直同步技术的目的就是为了消除画面的撕裂。

这项技术可以让驱动程序自主决定垂直同步开关与否，当游戏的帧速超过60fps，那么此时游戏会自动开启垂直同步，让玩家享受到最好的画面效果，如果游戏的帧速低于60fps，那么此时NVIDIA驱动将会强制关闭垂直同步效果，让游戏不会限制在30fps上，这样画面不会出现帧间的卡顿，同时也能有效消除画面撕裂。

自适应垂直同步技术已经集成在NVIDIA最新的300系列驱动中，值得一提的是，除了GeForce GTX680外，其他4系列以及5系列的显卡同样会得到这项功能。在驱动中，我们找到垂直同步选项，其中第四项就是自适应垂直同步技术（Adaptive），而第五项也是自适应垂直同步技术（Adaptive full refresh rate），只不过后者将游戏的帧速限制为30Hz，这样就会将自适应垂直同步技术的帧速限制在30fps。

自适应垂直同步体验

为了测试NVIDIA的自适应垂直同步，我们用 GeForce GTX680来实际运行了两款游戏，包括《天堂2.5》以及《地铁2033》，分别使用了游戏的垂直同步步和NVIDIA的自适应垂直同步。由于

	垂直同步			自适应垂直同步		
	超过60fps 最大帧速	低于60fps 最大帧速	平均 帧速	超过60fps 最大帧速	低于60fps 最大帧速	平均 帧速
《天堂2.5》	60fps	30fps	38fps	60fps	52fps	47fps
《地铁2033》	60fps	30fps	41fps	60fps	48fps	45fps

只为改善玩家体验

④电脑报阿卡酋长：NVIDIA和AMD都知道，除了性能，游戏中最重要的就是要进一步改善玩家的游玩体验，NVIDIA的自适应垂直同步技术显然就是这个目的。当然如果可以让帧速不受限制刷新率，同时还能保证画面不撕裂的话，那自然是最好的。LucidLogix Virtual Viewpoint MVP正是这方面已经先行一步，可以做到类似垂直同步，以使游戏达到最大帧速，相信在将来AMD和NVIDIA都会朝这个方向努力的！

行业专栏

网吧业主首选 AMD A4平台网吧攒机推荐

多年来，AMD一直深耕国内网吧市场，为了更好的满足网吧对平衡、稳定、高、高性能系统的需求，也能让玩家获得更为完美、全面的上网、游戏、娱乐体验，AMD APU的问世可谓是为网吧业主们带来了福音，尤其是A4系列产品的推出更受到了网吧业主的一致追捧。除了超群的性能比之外，同时还拥有较低的功耗表现，对于网吧业主来说A4无疑是满足相关应用需求的最佳配置选择。

对于台式机来说，CPU处理能力、主板、显卡这三件大件，无疑是影响电脑性能的关键。而自从AMD APU问世之后，街机不再是传统三件，现在只需选购APU和主板就可以轻松搞定平台，AMD完美地整合了CPU处理器和GPU独显核心，实现了主流图形特效性能，减少了购置独立显卡的成本和

功耗。若网吧业主想进一步提画图形性能，还可以选购独立显卡与APU内部融合的独显核心组建双显卡交叉平台，使平台的图形性能可以大幅提升，当然除了获得更好的游戏体验之外，成本最小也是他们追求的目标。现在我们就为网吧业主们介绍目前最流行的AMD APU A4平台产品：

网吧游戏系级平台 A4-3400绝对之选

在网游消费群体中，上网玩游戏用户是不容忽视的重要部分，群体规模相当庞大，因此网吧在选择平台上必须充分考虑到这部分玩家的需要，而在这方面AMD平台具有得天独厚的平台优势，AMD A4-3400作为目前Llano A系列APU产品中性价比超高的一款产品，其完美整合了双核

CPU和一款性能足以媲美入门级独显的Radeon HD 6410D GPU独显核心，支持Direct X11和AMD双显卡交叉技术，在搭配特定制型的独立显卡后，图形性能可以得到大幅提升。而且对于大多数游戏玩家来说，能否顺畅运行游戏才是大家所关注的，而在这一点上A4-3400不会让诸位玩家们失望，无论是《生化危机5》、《使命召唤8》、《鬼泣4》等大型3D游戏，或是《星际2》、《魔兽世界》等热门网游，A4-3400凭借出色的游戏性能都能将这些主流游戏轻松拿下，应付自如。另外随着近日Windows 8消费者预览版操作系统的发布，让其立即成为了一个热门话题，而APU毫无疑问亦能做到与其无缝结合，随着win8时代的到来，APU的硬件效率将会更加给力。

A4-3300入门级新贵 高清影音完美绝杀

除了热衷于网络游戏的用户之外，当然还有大量单纯的网用户，他们来网吧也只是为了看看新闻、聊聊天，或者看看影视剧、听听音乐，以放松心情为主，并不十分在意硬件配置的高低，主流配置才是他们的首选。而AMD为大众带来的另外一款性价比超高入门级APU A4-3300，其相比A4-3400只是CPU主频稍低，默认频率为

2.5GHz，支持目前主流的DirectX11和UVD3高清加速功能，当然A4-3300是目前AMD Llano APU系列产品中最低型号的产品，但是对主流网络游戏依然是1080P高清游戏的流畅播放依然是完全不在话下，无论是《阿凡达》、《星球大战》这样高码率的3D大片，还是《仙剑》、《大追捕》这样的高清影片，《姚晨》完全可以无压力的进行播放，而将于近期发布的游戏大作《暗黑破坏神III》也能在较高画质下流畅运行！最重要的一点是其3400目前仅339元的价格性价比，其超高的性价比对网吧业主来说可谓福音之作。

AMD平台攒机推荐 A4-3400双核平台

A4-3400+AMD A55 主板+AMD Radeon HD 6450
平台总价：1100元

选购理由：作为一款定位入门级、应用更为广泛的集成处理器，A4-3400将是家庭用户的首选。A4-3400入门级双核CPU，频率达到2.7GHz，其融合的独显核心是同样支持DX11和双显卡技术的Radeon HD 6410D，而其显示性能已经大大超越了市面上的其他所有品牌的整合卡，对于3D游戏也是不在话下。通过搭配Radeon HD 6450独立显卡与A4-3400内部融合的Radeon HD 6410D独

显核心组建双显卡交叉模式，便可以得到比传统图形性能进一步提升，这要大大超越于竞品普通独显平台，而且最大的优势是A4-3400的TDP功耗仅有65W，因此非常适合用于视频观看的高清蓝光应用，再者作为一款定价于400元以下市场的A系列APU，A4-3400在保持了应用性能足以击败同级任何对手的劣势之余，亲民的价格和诸多的功能特性，更是令其性价比在这一市场独占鳌头，成为网吧业主的最爱。

A4-3300融合平台

A4-3300+AMD A55 主板+平台总价：800元
选购理由：A4-3300作为A4家族中的另外一员大将，其超高的性价比以及综合能力也一直受到诸多DIY玩家的青睐。A4-3300拥有双核核心设计，并配32nm的工艺制程使其功耗控制非常不错，内置独立独显核心完全可以满足在不搭配独立显卡的情况下亦可以轻度支持很多网络游戏，因此很多玩家可以选择在不搭配独显的情况下进行游戏，而且最重要的一点就是这样便大大节省了用户攒机成本，现在这样一套攒机总价只需八百元，对于网吧业主来说，该款CPU会是一个不错的选择。

型号	通过平台认证	价格 (元)	品牌/产品	网络/显卡配置	价格 (元)
APU 双核平台					
网吧游戏系级平台					
A4-3400	1核：AMD A55 主板+AMD Radeon HD 6450 +AMD Radeon HD 6450 显卡	1100	共4套GB40	1核：Intel H67/H61 主板+AMD Radeon HD 6450 显卡	1300
APU 单核平台					
网吧游戏系级平台					
A4-3400 双核平台+双显卡	1核：AMD A55 主板+AMD A55 显卡	439	共4套GB40	1核：Intel H67/H61 主板+AMD Radeon HD 6450 显卡	499
A4-3300 双核平台+双显卡	1核：AMD A55 主板+AMD A55 显卡	339	共4套GB40	1核：Intel H67/H61 主板+AMD Radeon HD 6450 显卡	399

站长周记

新浪微博: @电脑报群星

处理器

高端处理器降价

本周高端处理器价格下调幅度明显,特别是Intel Core I7 2600K,大约降进1900元以内的趋势,Intel Core I7 2600的价格降幅也不小。站长估计在 Ivy Bridge新款处理器上市时会有一款处理器的价格落入已经空出位置的2000元价位。AMD的老款AM3接口处理器的价格有大幅度下降,作为常青树的AM3接口处理器估计也已经到了清货退市的阶段了。

内存

短存的价格稳定阶段

本周的内存价格微涨,主流内存的价格皆有3元至5元的上涨。目前市场上各品牌内存存货都较充足,从目前的形势来看,近几周的行情不会有太大的波动,特别是主流DDR3 1333内存的价格波动不会太大。不过我们需要注意的是,前段时间各种促销内存已经销声匿迹。特别是高频内存方面,各品牌内存价格区别不大,看来近期是没有打价格战的可能了。

硬盘

缺货问题开始显现

跟我们上周的预测一样,本周的硬盘市场缺货问题开始显现。多款硬盘在国内某些城市出现了缺货的情况。而目前各地区的硬盘供应量都不算充足,其中较明显的便是主流的1TB硬盘,各品牌的库存都不多。日立硬盘的缺货情况更为明显,全系列硬盘的货源都非常紧张。当然好消息不是没有,希捷3碟装3TB现身市场,价格仅为1150元。

机箱

低价中塔有陷阱

中塔机箱的价格已经进入了100元至200元,但是在这个市场上充斥着许多的劣质中塔机箱,其中最明显的质量和品质差异来自钢板的质量和前板质量。低价位的劣质中塔机箱虽然大多都标注0.6mmSECC钢板材质,但是实物钢板厚度甚至无法达到0.5mm,而且由于机身黑化,钢板材质也很难辨认,所以要购买低价位中塔机箱近期还是认准大品牌更妥当。

网购风

本周京东商城有很多不错的硬件产品特价销售哟!站长还悄悄地给大家说,传说中的Z77主板已经在京东商城偷跑了,微星已经有现货了!

鑫谷 550A 电源

■推荐理由:超低价
■促销电商:京东商城
鑫谷450W电源能够卖到这个价位确实难得,而且这款电源的线长也达到了走背线的长度,背线机箱低价电源标配。



参考价格
239元



威刚 510系列 120GB

■推荐理由:超低价
■促销电商:京东商城
首款千元以下 SATA 6Gbps接口的120GB固态硬盘,性能同价位的SATA 3Gbps接口的固态硬盘出色很多,1000元的120GB固态硬盘肯定就选它了。

HIS H697F-G2M Fan 2GB GDDR5

■推荐理由:超低价
■促销电商:京东上海站
这也是站长看到的最低价的HD6970显卡了,目前为公版设计。HIS是香港大陆近期回流回内地市场,做工和散热效果是AIB中排在前列的,所以买它的显卡也不用犹豫。



参考价格
2223元



雷蛇女妖 星际争霸II 游戏耳机

■推荐理由:近期降价
■促销电商:京东商城
雷蛇的星际争霸系列套装的耳机也即将降价,这款耳机外形酷炫,耳机出声均衡器可保存8套个性化设置,相比发售时的价格,现在正是入手时。

金牌装机店

AMD A4 低价家用电脑推荐

配件	产品名称	价格(元)
处理器	AMD A4 3300U (盒)	330
主板	技嘉 GA-A55M-DS2	449
内存	金士顿 ValueRAM 4GB 1333	135
硬盘	希捷 酷鱼 1TB	600
显示器	华硕 V19H7D-C	589
键鼠	富勒 U79 节能版	89
机箱	金河田 赤豹系列 S3519B+V	189
电源	标配电河田 355W B 电源	无
总价		2381

站长点评:近两AMD A4又降价了,A4 3300的价格已经逼近300元,新一代高性价比低功耗家用处理器也并非它莫属了。考虑到家用电脑的用户群还是非专业人士,站长本周就推荐一款低价家用电脑配置吧!

性能

AMD A4 3300是目前AMD正在推广的APU中最便宜的一款,现在的价格已经接近300元,并拥有300元价位处理器中最强的图形性能,虽说频率为4.34MHz的HD6410D图形性能比不上独立显卡,不过对于偶尔玩游戏的普通家庭用户来说已经足够了。处理器主频为2.5GHz,家庭应用已经能够应付自如。另外处理器支持高清硬解码,接收视频放高清也是不错的选择哟!



平台与存储

技嘉 GA-A55M-DS2这款主板采用了全固态电容用料,4相供电设计,稳定性和供电做工也不输。主板第三方芯片提供了个PCI接口让老接口的外接扩展卡在这款主板上仍能使用,视频输出配有VGA和DVI接口,并配有PS2接口避免用此接口键鼠的用户另购外接新键鼠。本周各品牌4GB DDR3 1333内存的价格差异并不大,所以站长就选择了大厂品牌。

外设

采用了LED背光的华硕VH197D-C拥有同价位显示器中不错的画质表现,其原因是这款显示器有华硕独家的智能护眼技术,所以这款低价显示器的最大特点便是超长的待机时间,这款键鼠更是其中的佼佼者,电池寿命可达2年,甚至超过了键鼠的质保期限,几乎可以一对电池用到键鼠烧坏了!

机电

这款金河田的经典机箱一直是装机单上的热门产品,是因为同价位中少见的漂亮外观,吸引了不少喜好外观的朋友。二是因为这款机箱搭配一款金河田电源,对于普通家用电脑来说,这款电源已经完全满足需求,省去了用户另外购置电源的开销。

产品型号	参考价格(元)
Intel处理器	
Celeron G530 2.4GHz(盒)	260
Pentium E5500 2.93GHz(盒)	430
Pentium G620 2.65GHz(盒)	410
Core i3 2120 3.1GHz(盒)	700
Core i3 2120 3.3GHz(盒)	790
Core i3 2320 3.0GHz(盒)	1160
Core i5 2550 3.3GHz(盒)	1400
Core i7 2630 3.4GHz(盒)	1850
Core i7 2630 3.4GHz(盒)	1930
Core i7 3930 3.3GHz(盒)	7500
AMD处理器	
AMD FX-6100 3.3GHz(盒)	940
AMD FX-4100 3.4GHz(盒)	730
Athlon II X4 641 2.8GHz(盒)	440
A4 3400 2.7GHz(盒)	380
A5 3670 2.7GHz(盒)	700
A5 3670 2.9GHz(盒)	810
Athlon II X4 255 3.1GHz(盒)	385
Athlon II X4 450 3.1GHz(盒)	420
Athlon II X4 640 3.0GHz(盒)	700
Phenom II X4 965 3.4GHz(盒)	840
Phenom II X6 1055T 2.8GHz(盒)	980
Phenom II X6 1100T 3.3GHz(盒)	1320
DDR2 800内存	
威刚 万紫千红2GB	190
金士顿ValueRAM 2GB	190
宇瞻 经典2GB	200
金泰克 磐蛇2GB	180
DDR3 1333内存	
宇瞻 经典2GB	75
宇瞻 经典4GB	135
威刚 万紫千红2GB	75
威刚 万紫千红4GB	135
金士顿ValueRAM 2GB	135
金士顿ValueRAM 4GB	135
DDR3 1600内存	
金士顿 骇客神条 2GB	120
金士顿 骇客神条 4GB	170
海盗船 游戏战斧 2GB	100
威刚 磐蛇 4GB	170
宇瞻 黑豹 4GB	170
宇瞻 黑豹 4GB	170
固态硬盘	
希捷 酷鱼500GB	600
希捷 酷鱼1TB(单碟1TB)	500
西部数据 2TB(3碟装)	750
西部数据 3TB(3碟装)	1150
西部数据 500GB(蓝盘)	510
西部数据 1TB(绿盘)	600
西部数据 1TB(绿盘)	970
日立 500GB 16MB	745
日立 320MB 单碟1TB	500
日立 3TB 64MB	610
日立 3TB 64MB	1100
固态硬盘	
三星 470系列 64GB	599
金士顿 V200 52GB 64GB	599
威刚 S511 系列 120GB	599
英特尔 320Series 120GB	1369
三星 470系列 S2系列 120GB	1069
Intel主板	
梅捷 SY-H67+7 节能版	699
技嘉 H61U 魔固版	499
微星 H61MU-E35(B3)	529
华硕 P9H-M1	499
技嘉 GA-Z68A-D3H	699
精英 H61H2-M2	429
双敏 U-H61MT	309
华硕 Z68 Pro	849
铭瑄 MS-Z68U3 Pro	699
微星 Z68K+	799
七彩虹 战戟P67	499
AMD主板	
昂达 A75T 魔固版	499
技嘉 A55M-S2H	599
精英 A75TM	599
铭瑄 MS-A75M/U3 Pro	599
梅捷 SY-A75+7 节能版	699
精英 M540T	699
华硕 Z68 Pro-C45	449
盈通 A880GT 战警版	399
华硕 970 Extreme4	899
精英 A880GM-M7	499
双敏 UAS5M7	299
七彩虹 战戟C75 X5	599
NVIDIA显卡	
七彩虹 iGame550Ti烈焰战神U	799
华硕 GTX560 Ti 巨灵鲨	799
微星 GT450 512MB G05	599
华硕 H5600TX-至尊V5	1199
技嘉 GV-H5600S-1GI	799
索泰 GT560T-1GSD 毁灭者DTC	1699
微星 GTX 560 游戏高手 1G P1	1699
影驰 GT550 Ti 虎将	749
双敏 GT550T V1024小板	449
AMD显卡	
昂达 6770变形金刚	589
微星 R6950-2048GD5 游戏高手	1699
华硕 EA-H6870 Xonar 1GB	1199
讯景 HD-677X-2HL XL 上版板	699
华硕 EA-H6850 DC/2D2S/1G05	1049
技嘉 HD6770 512MB 魔固版	599
华硕 HD6850 1GB 魔固版OC	1199
迪兰恒进 HD7970 3G	4699
液晶显示器	
三星 CS24 A	749
明基 GL2240	699
AOC E951F	660
ACCE E234F	880
长城 L2252	890
长城 Z2568 plus	1399
华硕 VE1980-A	799
华硕 Z239N-C	1399

DIY 也讲“门当户对”

近期主流处理器、主板搭配指南

@远扬

随着AMD和Intel在芯片组和处理器上的不断更新,很多用户也陷入了“到底买什么主板和处理器”的烦恼中。在市面上,现在各种不同规格的芯片组和处理器混杂交错,Intel有LGA1155、LGA2011等产品,AMD也有FM1、AM3和AM3+等产品,各个产品还存在着相互的兼容性问题,的确不是那么好选择。这次我们就根据不同用户的需求,为大家推荐几款主板和处理器搭配,力求做到合理实用。

发烧友首选

华硕 Sabertooth X79 主板 / Intel Core i7 3930K



■ 主板售价: 2999 元
■ 处理器售价: 499 元

搭配亮点: 价格高但性能超群,拥有最高的技术规格,扩展能力强,性能提升空间较大

对于发烧友而言,i7y Bridge还要等上一段时间,Z77 主板目前还只能搭配第二代 LGA 1155 Core i7 处理器,所以 Intel 的 Sandy Bridge-E 规格 X79 主板无疑是目前最好的选择。Core i7 3930K 虽然不是最贵的 Sandy Bridge-E 处理器,但六核十二线程已经足以让它傲视目前大多数处理器了,而且超频能力可观。华硕的 Sabertooth X79 号称特种部队主板,虽然名气 and 售价比玩家国度系列的 Z77 主板高一筹,但在功能和性能上却毫不逊色,PCI-E3.0、USB3.0 以及 SATA 6Gbps 一应俱全,交叉和 SLI 功能没有落下,超频能力也很出色,同时 8 条内存插槽组成了四通内存也能满足发烧友的需要。整体而言,无论从性能还是功能来看,这都是一套非常适合发烧友的搭配,尽管它的价格不是最发烧的……

性能级搭配

技嘉 GA-Z68P-DS3 / Intel Core i5 2500K



■ 主板售价: 799 元
■ 处理器售价: 1579 元

搭配亮点: 性能出色,整体超频性能好,主板功能实用,支持多卡互联技术

如果是高端玩家,或者性能要求较高的用户,那么结合现在的市场状况,Z68 搭配四核 Core i5 处理器是比较合适的。在 Z77 上市前,Z68 售价已经跌破千元,作为一线大厂的技嘉,旗下这款 Z68P-DS3 的主板更是只需 799 元,相当超值。主板虽然没有 DVI 和 VGA 接口,但好在有 HDMI 接口,而且使用 Z68 的用户,多半采用超频。这个不算大问题。此外,SATA 6Gbps、PCI-E3.0、交叉 SLI 功能这款主板都有设计,性能扩展空间较大。处理器方面我们推荐 Core i5 2500K,虽然没有多核多线程功能,但处理器原生四核性能强劲,特别在游戏方面,并不比 Core i7 差多少,加上 Core i5 2500K 可以调整倍频,超频能力较强,所以对游戏玩家和超频玩家而言,这款处理器算是超值了。

实用主义者

映泰 TA75A+ / AMD A-Serise X4 A8-3850



■ 主板售价: 599 元
■ 处理器售价: 899 元

搭配亮点: GPU 性能不错,主板支持交叉,主板功能较为实用

AMD 的 APU 虽然在处理器方面依然采用了上代的架构,但是本身内置的 GPU 性能还是很强,A8-3850 内置的 Radeon HD6550D,游戏性能基本可以与上代的中低端独立显卡媲美了。如果对游戏要求不高,用户甚至没有必要购买独立显卡。此外,APU 系统本身可以和独立显卡搭建混合平台,这样无论是游戏还是并行计算性能都会有很大的提升。而且即使只看这款处理器的性能,应付目前主流的应用已经是绰绰有余了,普通用户使用起来完全没有问题。映泰的 TA75A+ 做工和功能都不错,接口齐全,同时支持 SATA 6Gbps 和 USB3.0,扩展能力比较丰富,对新设备的支持较好。此外,主板也支持交叉,使用两款相同的 AMD 显卡可大幅提升整个系统的游戏性能。

入门级选择

微星 880GM-E35 / AMD Athlon II X2 260



■ 主板售价: 389 元
■ 处理器售价: 399 元

搭配亮点: 价格便宜,功能实用,功耗低,足以满足日常应用

微星的 880GM-E35 虽然这是这一系列价格偏低的产品,但是整体功能还是比较齐全,接口较为丰富,USB 接口也够用。主板的 PCI-E 插槽只有一条,内存插槽也只有两条,虽然扩展能力不算太强,但是针对入门级用户完全足够了。主板自带集成显卡,普通的应用,包括高清视频以及要求不高的游戏,都没问题,用户如有需要,也可以单独购买一款独立显卡来提升性能。AMD Athlon II X2 260 现在已经在属于入门级的处理器了,但是性能方面并不弱,买双核的双核在绝大多数应用中体现出作用。这套搭配另一个好处就是整体功耗低,同时也能适用于 HTPC,未来也能购买四核处理器来提升系统性能,也是入门用户一个比较不错的选择。

延伸阅读

搭配要有升级空间

对于处理器和主板搭配来说,基本两种产品应该属于一个档次的,但是在具体购买的时候,要预留出一定的升级空间,这一点对于中低端的用户而言特别重要,即使是入门级主板,在购买的时候,也要注意主板是否有 PCI-E 显卡插槽,整个系统是否还能进一步提升性能等等。而对于中高端用户,也不妨使用一些“错乱”搭配的方式,比如使用 Z77 搭配 LGA1155 的 Sandy Bridge 处理器,使用 9 系列主板搭配 AM3 的处理器,这样来求在更高的价位可以升级到架构更先进的处理器。

显卡选择有学问

这次我们并没有推荐显卡,通常来说,什么档次的系统就使用什么档次的显卡。发烧友和使用性能的用户就不用说了。但是使用 AMD 系列的普通用户和入门级用户,特别要考虑自己有没有必要购买一款性能较好的独立显卡。使用 APU 系统的用户,如果有大型游戏的需求,也可以考虑购买一款中低端的独立显卡,和 APU 搭建混合平台,同时花费也不大,而且,入门级用户,目前没有必要单独去购买独立显卡,在熟悉了各种应用后,如果有性能提升的必要,不妨将显卡和整个系统一起升级。



开普勒问世挤压 AMD

NVIDIA 的开普勒近日已经发布,各大厂商的 GeForce GTX680 业已上市。从售价来看,公版的 GeForce GTX680 定价为 3999 元,作为目前性能最强的单核显卡,这个定价已经比 AMD 的 Radeon HD7970 厚道了很多。从市场同档次显卡竞争的规律来看,AMD 近期必然将降低自家高端显

卡的售价,使 Radeon HD7900 显卡更有竞争力。一般而言,高端显卡降价,同一系列的其他定位显卡也会同时调整,所以我们很有可能看到在不久后,AMD 新一代显卡集体跳水的情况。如果购买 AMD 的高端显卡,用户不妨再等待一段时间。

AMD 主流产品“自相残杀”

在主流产品方面,AMD 目前

在国内的主力军是 Radeon HD6700 系列和 Radeon HD6800 系列。但从定价来看,国外的 Radeon HD7770 的售价和 Radeon HD6850 非常接近, Radeon HD7770 性能强于 Radeon HD6700,但弱于 Radeon HD6850,这样就显得 Radeon HD7770 性价比太低。如果 Radeon HD68 系列不彻底退市的话,那么 Radeon HD7770 的位置就显得很尴尬。从目前市面上的

产品情况来看,Radeon HD6800 系列还有不少,短时间内清楚的可能性不大,那么 AMD 唯一能做的就是降低 Radeon HD7770 的售价。据一些厂商反映,AMD 在 4 月国内 Radeon HD7770 上市之际,会调整全线显卡的价格,所以就真要购买 AMD 的主流显卡,也不妨等到 4 月 Radeon HD7770 在国内上市后考虑。

◎ 电脑报阿卡西:从种种迹象来看,AMD 在近期的降价应该不会

是不可避免,最有可能是就是在 4 月的 Radeon HD7770 系列发布的同时,降低全线 7 系列显卡的售价。这一方面是 NVIDIA 施加的压力,另一方面则是 AMD 自己在产品定位上不够细致的结果。当然,是 NVIDIA 目前产品比较单一的时候,AMD 在价格和品牌两线齐头并进,这样在这一代显卡市场上,AMD 依然大有可为。

AMD7 系显卡 4 月要跳水!

AMD 的 Radeon HD7 系列显卡在国内布局已经接近完整,最高端有 Radeon HD7970/7950 坐镇,性能端则有 Radeon HD7800 系列作为先锋,Radeon HD7700 系列虽然在国内还没有发布,但是国外已经开始销售,在国内 4 月份也应该全线上市。所以目前很多用户都将自己的眼光投向了 AMD 新一代的显卡。不过现在真的是入手 Radeon HD7 系列的最佳时机么?

购PK 市场上的好产品不少,或许你就是在两款产品之间左右为难,不知道该怎么选择,那么不妨通过PK来了解它们,比一比你就心知肚明了!



参考价格
168元

雷柏 V2

优点:激光引擎,分辨率达到3200DPI

缺点:按键有些硬

- 工作方式:激光
- 连接方式:有线
- 鼠标接口:USB
- 按键数量:9个
- 最高分辨率:3200DPI

@大漠渡源:大手玩家的福音

作为喜欢玩游戏的“纯爷们”,鼠标小用起来就特不爽。V2的块头相比G300以及其他鼠标要大一个尺码,对于手掌较大的男性玩家而言,正好可以将手掌完全覆盖在鼠标的弧形外壳上,这相比使用小鼠标的“抓握”方式会更好舒服一些。

@左刚刚:激光引擎很给力

作为一个电竞玩家,我比较关注鼠标的精度、反应速度,在激烈的游戏对抗中,激光鼠标更为适用。V2采用了激光引擎,可提供3200DPI采样率和1000Hz回报率,最大加速度为20G,响应时间仅需0.1ms,让我在游戏中总能操作自如,快人一步,斩将夺旗,得心应手。

@军军:按键定义丰富

V2的按键多达5个,其中可以自定义的就多达7个,也就是说我WOW中,不必伸手按键盘,就能用鼠标瞬间放出7种技能。另外所有快捷键分布在鼠标两侧,手指稍一动立即即可触发,这样的布局很方便按击,也达到了快捷使用的目的。

在激烈的枪战游戏中,一键连发能让你对手措手不及;在打怪网游中,一键触发能实现“技能连发”,“物品快速使用”……这一切都可由自定义快捷键的一手包办。我们挑选了市场上两款性价比比较高的鼠标——雷柏V2和罗技G300进行对比,看看究竟哪一款更适合游戏玩家购买。

称手兵器还得自己造

200元内自定义鼠标对比购

编辑观点

V2更贴合游戏玩家

这两款售价差不多的鼠标都支持按键自定义功能,快捷键的数量也相同,但在一些细节设计方面却有着不同之处。

在外形方面,V2属于体积较大的鼠标,更适合手掌较大的男性用户,而G300则是普通鼠标的大小。在游戏玩家中绝大多数是男性用户,如果让他们用小鼠标的话,只能用“抓握”的方式,这样使用时间长了,手指就会很累。而使用V2这样的大鼠标,就可以让用户的手掌完全贴合在鼠标上,不但握感更舒适,而且也方便手指移动去按快捷键。

从快捷键的布局来看,两款鼠标也近似之。V2的快捷键和DPI功能快捷键分布在鼠标的左右两侧边沿,而G300只有快捷键是这样的设计,它的DPI功能快捷键是在鼠标滚轮的下方。只要食指和中指稍微转动一下就能按击左右两侧的快捷键,但对于鼠标滚轮下方的快捷键,就需要基本平放的手指大幅度弯曲才能按击,移动距离增大,尤其是在需要快速操作的游戏,这样的设计就显得不给力了。

罗技G300

优点:LED可调节7种颜色

缺点:外形偏小

- 工作方式:光电
- 连接方式:有线
- 鼠标接口:USB
- 按键数量:9个
- 最高分辨率:2500DPI

@赵全雄:外形设计不错

G300的按键采用亚光金属喷漆表面,颇具磨砂质感。侧键采用注塑设计,大面积的灰色橡胶表面上手感比较舒适。因长时间玩游戏手掌容易出汗,它的防汗设计能让我稳稳地握鼠标,不会出现打滑而影响游戏操作。

从核心规格参数、过渡能力等方面来看,采用激光引擎的V2的性能则优于采用普通光学引擎的G300,另外,V2还采用激光引擎前置设计,可以让玩家在同样的手腕移动距离下获得更大的鼠标位移移动范围。

在激烈的游戏中,呼出菜单进行功能切换非常麻烦。而V2和G300都带有功能切换键,可以达到一键切换的快捷目的。从驱动程序中可以看到,V2支持7个按键的自定义功能,而G300支持6个按键自定义。从最高参数来看,V2的激光引擎更胜一筹,因此获得采样率更高,反映到游戏中的精度也就更高。

目前两款鼠标的价格几乎相同,注重品牌的用户可以选择罗技G300,而从玩游戏实用性方面来看,雷柏V2更贴合游戏玩家的实际需要,性价比更高一些,其激光引擎和多按键自定义功能是最大的卖点。

罗技G300

优点:LED可调节7种颜色

缺点:外形偏小

- 工作方式:光电
- 连接方式:有线
- 鼠标接口:USB
- 按键数量:9个
- 最高分辨率:2500DPI

@赵全雄:外形设计不错

G300的按键采用亚光金属喷漆表面,颇具磨砂质感。侧键采用注塑设计,大面积的灰色橡胶表面上手感比较舒适。因长时间玩游戏手掌容易出汗,它的防汗设计能让我稳稳地握鼠标,不会出现打滑而影响游戏操作。

@宁可:脚贴比较大,不挑鼠标垫

G300的底部采用了三片大脚趾式设计,它为黑色塑胶材质制作,在玩游戏时可以带来顺滑的移动效果。而且G300还沿用了MX光学传感器,在多种鼠标垫上使用都没有问题,只是在大理石和透明玻璃材质表面无法完全顺畅移动。

@巴伐斯:LED可调节7种颜色

我很喜欢G300的LED,它在鼠标的左右两侧形成两条弧形线条,当使用驱动对鼠标按照自定义时,就可以为每个配置位置选择一种颜色,可选择7种颜色。当切换配置文件时,就会亮起与之相对应的灯光,直观而漂亮。

企业专栏

为消费者提供更优良的产品

专访技嘉科技主板事业群中国区副总经理罗经翔

作为主板行业的领导品牌,技嘉高品质的品牌形象已深入人心,其推出的两倍铜、超耐久4、333等概念一直引领着主板行业的发展。在Ivy Bridge平台发布前夕,技嘉又为用户带来了全新“超耐久4”技术,这将给消费者带来哪些好处?



电脑报:通过这次的推广,消费者对超耐久这个概念已经非常熟悉了,那么前期推广的超耐久4代里,加入了哪些新技术呢?

罗经翔:在研发超耐久4代时,我们是在前几代超耐久技术的基础上,继续改进,总体来说我们的宗旨就是不断为消费者提供更

好的产品,比如说超耐久4经典版的防震、抗冲击以及防静电,这一类改进是希望给消费者带来品质更为优良的产品。此外在用料方面,我们坚持在主板上采用更优质的原料,而且会根据材料的新特性来对主板进行改进。此外,很多材料是应用在其他产品上的,我们慢慢地把它们收集起来,再应用到主板上,虽然某些材料使用起来比较困难,那么为了提升品质,我们坚持这样做。

电脑报:你能透露一下超耐久4代后还会有哪些新技术加入吗?

罗经翔:由于现在用户群更专业,他们也会针对广大玩家群,更强调实际操作所带来的效能提升感受。比如采用品质更高的CPU供电元件,现在我们是使用数字供电元件,那么下一代我们不仅会对数字供电元件进一步强化,而且对于数字供电电路的配置也跟着强化,使其在超频甚至是极限超频的过程中能达到更高的水准。所以不管是

在性能上,还是耐久上,都成为品质更高的产品,这就是我们的发展目标。

电脑报:所以接下来要从高端超频玩家的角度去改进产品?

罗经翔:是的,现在要做到让大家都满意的产品越来越难,但是我们还是在努力地往这个方向去发展,因为今天的主流玩家五年前、十年前他就是高端玩家了。即使我们现在只在一个学生,十年后他可能就是个白领,他的配置会比现在很多得多。这个趋势在其他国家表现得很非常明显,比如日本,这个国家GDP很高,国民收入比较高,那么他们就是高端玩家了。在30岁到40岁之间,他们的购买力完全不是问题。所以我们会觉得中国DIY行业也会逐渐往高端发展,这是一个过程。

电脑报:对于普通用户来说,超耐久4代能给他们带来什么实实在在的益处?

罗经翔:用户的使用环境是我

们各项研究的出发点,比如说在中国北方比较冷,南方就多雷击,一打雷雷击涌浪就可能通过网接口击穿电脑,损害整个网络系统。在使用过程中这些细节,我们都帮消费者想到了,超耐久4经典版我们是以防静电、抗冲击、抗潮湿、防高温这样的功能来推广,我们希望用一些实用的功能,让大家理解并迅速接受。

电脑报:Ivy Bridge平台就要发布了,7系列主板就不值得买,那么技嘉7系列主板产品线将是什么样的?它们的价格定位又是怎样?

罗经翔:7系列主板我们目前已经全部准备好了,官方的发布时间是4月初。整个产品线,会继续传承长期以来的命名方式,那么今年我们在7系列里加入更多更新的元素,比如之前已经加入过的BTLA、WiFi、3D BIOS之类的东西,应用层面作为一个重点将会继续优化,再加入一些新的功能。此外,高端产品都是采用数字供电,

产品都是遵循高品质的设计理念,而且产品线从下到上非常齐全。在价格方面当然会更贴近用户,大家拭目以待吧。

电脑报:目前处理器集成程度很高,很多主板的功能集成到了处理器内部,那你觉得主板的关注度会降低么?对此技嘉有什么对策?

罗经翔:我觉得不会,因为本身CPU就是重点,在CPU速度越来越快的时候,主板的设计就会越来越困难和复杂。对于高端主板来说,被集成到CPU里面的其实也是就是CPU功能,而这个功能只是平台的基础功能。而且集成是性能也是有所瓶颈的,提升集成的性能会变得越来越难。所以我觉得主板的生存空间还是非常大的,因为毕竟你还是需要安装很多的周边设备,还需要有主板上的只读一颗芯片,但事实上它搭配的东西还是非常多的,所以我们可以并不担心主板关注度会降低。



硬博会史话系列连载

DX11 代言人之争

自进入21世纪后,NVIDIA就活跃在IT领域的各个舞台。在PC领域,抛开已经被NVIDIA收购的3DFX,AMD一直都是NVIDIA最直接的对手,无论是芯片组还是图形核心,两者都经历了激烈的比拼。而近期,两家公司最具争议的话题,无疑是谁才是真正的DX11代言人……

AMD在2009年9月率先发布了 Radeon HD5800 系列显卡,这也是历史上最早的宣布支持DX11特性的显卡。但竞争对手NVIDIA却悄无声息,传说中的Fermi核心显卡不断延期。在Windows 7正式发布后,一系列DX11游戏也纷纷问世,随着AMD逐步完善自己的DX11产品,AMD在那段时间已经成为事实上DX11领域的独行者。

NVIDIA在半年后,终于拿出自家的DX11显卡,Fermi核心的显卡在性能上的确比较出色,但极低的良品率以及过高的功耗无法使得第一代Fermi核心显卡无法获得市场和用户的认同,这一点直到NVIDIA推出第二代Fermi核

心的产品后,才有所好转。面对AMD早已布下的阵势,NVIDIA虽然在产品性能上有一定优势,但在游戏应用中最为普遍的是前两项,其中最能表现出DX11与之前游戏在视觉上的差异的特性无疑就是画面的曲面细分直接决定着游戏的画质和真实度,NVIDIA由于重新设计了架构,曲面细分性能非常出色,而AMD的显卡由于只是在之前核心架构上的修补,对于曲面细分的支持并不是非常理想。

DX11 API的主要特性有曲面细分、计算着色器(CS)、多线程、动态着色器链接、高级纹理压缩等等,而在游戏应用中最为普遍的是前两项,其中最能表现出DX11与之前游戏在视觉上的差异的特性无疑就是画面的曲面细分直接决定着游戏的画质和真实度,NVIDIA由于重新设计了架构,曲面细分性能非常出色,而AMD的显卡由于只是在之前核心架构上的修补,对于曲面细分的支持并不是非常理想。

想。而NVIDIA正好抓住了这一点而AMD进行攻击。

无巧不成书的,当时很多游戏为了凸显DX11的特点,恰好使用了曲面细分这个技术,有的使用得比较少,比如《尘埃》,那么AMD的显卡跑起来还没有问题,而有的游戏只要使用的曲面细分较多,那么AMD显卡运行起来就力不从心,包括《地铁2033》、《鹰击长空》、《异形大战铁血战士》等……这也成为了NVIDIA攻击对手的绝佳武器(唔,本报也有类似的广告……)。

不过值得一提的是,而NVIDIA拿来当枪使的游戏在优化方面都偏向于AMD显卡,同时由于AMD显卡曲面细分性能的确较弱,所以在一段时间里,NVIDIA依靠此类宣传委实争得了不少市场。但由于曲面细分的游戏在往对显卡要求

较高,很多游戏即使是N卡也难免得流畅,加之游戏公司还要照顾到家用主机领域,所以曲面细分这一技术目前在主流游戏中的使用并不是假流行!不过也是因为如此,在AMD接下来的两代显卡中,都大幅提升了曲面细分的性能,至少现在AMD也不好意思再用这一招来嘲笑对手了……

平心而论,AMD的 Radeon HD5000 系列显卡的曲面细分性能的确是一个缺陷,但DX11并不是只有曲面细分,只要使用了DX11特性的游戏,无论有没有曲面细分,都可以称之为DX11游戏。说Radeon HD5000系列不是DX11显卡显然是不对的。NVIDIA巧妙之处在于使用了DX11中一个视觉效果最明显的特性去完全替代DX11,要说该花接



《地铁2033》,画面出色的DX11游戏

本也好,要说视而不见,至少这一个手段的确非常高明,也很有成效!

就算没钱,俺也有装备

装备控 在千千万万的游戏玩家中,总有那么一群充满个性的发烧友。有人是画面党,有人是声音党,有人是手感党,还有人……

这里是秀出自己,秀出装备的T型台!欢迎各位玩家来秀!(pcwgame@vip.sina.com)秀出自己心爱的装备,在稿费优厚的前提下,谁更有可能会获得我们随机送出的价值不菲的高级游戏装备哟!



第一台电脑测试(联想品牌机)

操作系统	Windows XP 专业版 32位 SP3
处理器	英特尔 Pentium E5400
主板	联想 G41
内存	2GB 双 DDR3 1066MHz
硬盘	希捷 ST3500418AS
显卡	AMD X4500 HD 集成显卡
显示器	戴尔 E176FP
光驱	建兴 DH16DSS

点击“PLAY”,弹出一个电脑配置窗口,自动关闭后弹出网

硬博会仇灿强:前阵子看见了咪子鱼大神介绍的精灵雷神M1机械键盘,心动了,忍不住叫同学网购了一个,并且也一同买了一款双飞燕N-600X针光鼠标(花了我三百大洋,心疼啊)。我承认,我是穷人,没有之前的《使命召唤》鼠标和《战地3》套装的玩家牛X,但是,上期的同学告诉我,称手才是最重要的!

精灵雷神 M1,我的最爱

其实看到咪子鱼大神说在“ASDW”和“上下左右”全使用侧键,其他用侧键的红轴,我才下定决心,机械键盘真的是百闻不如一见,百见不如一用啊,直上直下的手感真的好得不行啊!

M1在外观上和雷柏的V7有点相似,都采用了紧凑式设计,在键盘上方都有红色区间隔开F1等键,起到点缀作用,赞一个!不过键帽的做工有待改进了,底部不够圆滑,希望精灵电子日后在推出新的机械键盘时有所改进。

M1的敲击感十分清脆,噪音稍大,特别是空格键,而且空格键的手柄稍显生硬,这都要时间去适应。比较遗憾的是,这键盘虽然只有5个多媒体键,但居然没有误读Win键,对于键程较短的机械键盘来说是硬伤啊!

刚买回来的时候,我就为N-600X 娇小的身躯感到苦恼,她的手比较大啊。可是笔者发现N-600X 适用于任何手型、任何地



硬博会活动播报

不怕低配,就怕用错卡

《暗黑破坏神3》beta 硬博会测试

由于没有充分地做好拿到激活码的思想准备,造成了没能在小生发给我邮件后第一时间进行测试,直到拿到最新一期的《电脑报》才得知自己被大砸中,感觉十分对不起大家,非常不好意思。

第二台电脑测试(《电脑报》两年前推荐的组装机)

操作系统	Windows XP 专业版 32位 SP3
处理器	AMD Athlon X2 240
主板	昂达 A770S
内存	宇瞻 DDR3 1333 2GB
硬盘	希捷 ST3500418AS
显卡	Radeon HD 4650
显示器	AOC F22
光驱	明基 DVD 16218SG

在下载下载到一半时显示可以进入游戏,点击PLAY,游戏启动——一阵屏——白屏,同时可以听到背景音乐,退出游戏再次启动,游

戏提示显卡驱动需要更新。依次更新了主板驱动(不更新的话不更新显卡驱动)和显卡驱动,启动游戏依然白屏,这次连背景音乐都没有了。悲剧啊!打开任务管理器显示游戏程序无响应。再次等到游戏下载到100%,打上360提示的光驱的全部系统补丁,用驱动精灵更新所有声卡、网卡等驱动后再次登录游戏,登录成功。用默认设置(选项卡中也有高级)直接运行游戏,单机很流畅。

硬博会发友:
仇灿强
擅长游戏:《穿越火线》、《跑跑卡丁车》

硬博会发友:李祥春
擅长游戏:《红警》、《星际》、CS、WOW、暗黑2

总结

我主要选用鼠标体验了一下,打射击类游戏,很有必要,鼠标特快,游戏的物品拾取设置便捷,金币跑过即可自动拾取,物品需要点击拾取。很多物品,键盘都可以去,在鼠标滑过时都会有视觉提示,不是过去想听响就听响的。

(键鼠3) 对硬件要求确实不是很高,只是对于很多多子不支持,建大家的之前版本下功课,免致发生悲剧。就目前beta版本来说运行流畅,中、高级特效对硬件要求不是很高,但相当有必要。

《黑暗2》显卡需求测试

人人都可尝试的重口味



凸显美式漫画的渲染方式

既然是继承了《生化奇兵》的引擎，《黑暗2》自然也就是一款DX10的游戏，而在画面风格上多少也继承了《生化奇兵》的特色，在光源和纹理上做得比较到位，此外整体画风也很粗犷。值得一提的是，《黑暗2》也使用了一种“蒙皮渲染”的技术，在纹理和多边形上添加了美

似油画一般的渲染，虽然看上去和传统的卡通渲染不一样，但让游戏的画面呈现出一种与众不同的漫画感，或许这也是为什么让一个美式漫画家来制作剧情的因素吧！

《黑暗2》尽管是一款射击游戏，但是阿卡更愿意将它称为“恐怖游戏”，不仅仅是因为游戏的画面比

较血腥，同时游戏的惊悚程度也比较高，玩过《生化奇兵》的玩家应该能理解这种风格。但同时要赞赏的是，尽管家用机也同时发售这款游戏，但PC版的纹理、光源等效果都要远远强于家用机，只不过由于画面很有漫画感，所以往往会让玩家忘记了游戏的一些细节。

在复杂程度和精细程度上都要好于低纹路的图像，其纹路的图像像不像靠近者都相当的模糊。同理，在高品质阴影下，光源的反射会更加真实，当然高低品质度的差异倒不像纹

理那样，给人以明显不同的视觉体验。从这个角度而言，如果玩家的机器配置较低，可以试试降低阴影品质，这样在提升游戏速度的同时，游戏的视觉体验也没有明显的降低。

较流畅，而像其他中高端显卡，运行的速度都在60fps以上，没有任何压力。如果玩家的显卡显示在1GB以上，不妨打开全屏抗锯齿效果，至少中端显卡在4×MSAA下应该没有问题。从A卡和N卡的对比来看，《黑暗2》这款游戏应该更偏向于A卡，同档次的A卡要比N卡高出不少，当然这并不影响N卡在游戏中的运行流畅程度。

来和目前上市的Radeon HD7970都有所不同，很富有金属感和科技感，应该算是玩家比较喜欢的类型。据说这款显卡在GPU满载环境下采用公版散热器温度低17℃，噪音在15dB，虽然不知道价格，但想来应该不会便宜，不差钱的A饭倒真可以考虑一下这款显卡。

来和目前上市的Radeon HD7970都有所不同，很富有金属感和科技感，应该算是玩家比较喜欢的类型。据说这款显卡在GPU满载环境下采用公版散热器温度低17℃，噪音在15dB，虽然不知道价格，但想来应该不会便宜，不差钱的A饭倒真可以考虑一下这款显卡。

来和目前上市的Radeon HD7970都有所不同，很富有金属感和科技感，应该算是玩家比较喜欢的类型。据说这款显卡在GPU满载环境下采用公版散热器温度低17℃，噪音在15dB，虽然不知道价格，但想来应该不会便宜，不差钱的A饭倒真可以考虑一下这款显卡。



游戏的画面较为血腥……



游戏的纹理以及光源效果都很出色



游戏的图像很逼真画面



游戏的高质量阴影效果



主角的特效功能需要其他按键配合

编辑点评

“重口味”很简单

④ 编辑阿卡酋长：作为粉丝的《黑暗2》倒是给了我们一个惊喜，至少从配置需求上来看是这样的，游戏对显卡的要求不高，一款300元以上的显卡就可以很轻松地跑在高画质高帧的环境下流畅运行游戏了。当然，我们对于大家上主流的显卡来玩这款游戏，这对现在的玩家来说显然毫无压力，只不过爱血的玩家可要注意了，游戏中沉重的氛围和血腥的场景层出不穷，没玩过的心里受不鸟，最好还是对这款“重口味”的游戏敬而远之吧！

网友观点>>

⑤ 非洲野人：《黑暗2》其实挺有意思，就是过于暴力了点，而且总觉得美式画风不如日式的那样细腻，当然表现血腥恐怖倒是挺有感觉。

⑥ 飞车骑士：游戏的画面的确很出色，关键还是对于显卡的要求还很低，本人一块GeForce GTX560玩4×AA跑得很无压力！

⑦ Grandia Fan：游戏好玩，不过就是气氛太压抑了点，喜欢《生化奇兵》的应该也喜欢这款游戏。此外顺带说一句，四核处理器运行起来要比双核强很多，游戏对多线程的优化还是很明显。

不同阴影纹理的差异

从游戏的3D选项来看，影响游戏画面的除了分辨率外，最重要的就是纹理质量和阴影质量，高中低别的纹理质量和阴影质量还是有所区别的。从观感来看，高纹路的图像

用手柄还是用键鼠？

作为一个射击游戏，按道理说即使使用家用机版，我们一向还是推荐用键鼠鼠标来操作，这样在移动和射击方面都比较简单，比如说《光晕》系列，但是这款游戏则有一些不同，因为除了射击移动外，主角本身的特异功能会用到其他按

键，如果用键盘的话，不免要去很麻烦地设置一番，相反的手柄就简单很多。

由于《黑暗2》本身有Xbox 360版，所以如果插上Xbox 360手柄，那么玩家基本不用设置就能按照家用机模式来进行游戏。从个

中低端显卡即可搞定

测试平台

处理器：Intel E1230
主板：Intel P67 主板
内存：海力士DDR3 1600 2GB×2
硬盘：希捷 7200.12 1TB
显卡：AOC 619FX
电源：航嘉 X7 900W
系统：Windows 7 64bit SP1

《黑暗2》最高画质性能测试 1920×1080

Radeon GT440	38fps
Radeon GTX550Ti	73fps
GeForce GTX560	115fps
Radeon HD6770	84fps
Radeon HD6850	132fps



- 产品报价：即将上市
- 显卡核心：Radeon HD7970
- 核心频率：1050MHz
- 显存容量：5600MB
- 显存频率：3072MHz
- 显卡接口：DVI, DDP, HDMI

烧板族

不输 GTX680 的暴力 A 卡
HIS 7970 IceQ X2 Turbo

阿卡在烧板族这个栏目中很少推荐三大件，阿卡更希望给大家推荐一些有特色以及功能比较独特的玩意。不过在GeForce GTX680铺天盖地发布之际，众多的产品多少让人有点审美疲劳，为了给A饭们打打气，这次阿卡就为大家带来一款与众不同的Radeon HD7970！

⑧ 电脑发烧狂博士：HIS这个品牌在国内很少见，实际上当年HIS可是和蓝宝石、大失神合称为ATI三大支柱，可以说是最知名的A卡牌子之一。这款由HIS发售的Radeon HD7970也是目前默认核心频率最高的HD7970，1050MHz的确显得很有力，在性能上也可以和GTX680比拼一把，如果价格能杀到4000元以下，应该还是高功耗中还是很有竞争力的。

⑨ 电脑小白生：让小白生比较注意的是这个显卡的散热器，看起

来和目前上市的Radeon HD7970都有所不同，很富有金属感和科技感，应该算是玩家比较喜欢的类型。据说这款显卡在GPU满载环境下采用公版散热器温度低17℃，噪音在15dB，虽然不知道价格，但想来应该不会便宜，不差钱的A饭倒真可以考虑一下这款显卡。

来和目前上市的Radeon HD7970都有所不同，很富有金属感和科技感，应该算是玩家比较喜欢的类型。据说这款显卡在GPU满载环境下采用公版散热器温度低17℃，噪音在15dB，虽然不知道价格，但想来应该不会便宜，不差钱的A饭倒真可以考虑一下这款显卡。

来和目前上市的Radeon HD7970都有所不同，很富有金属感和科技感，应该算是玩家比较喜欢的类型。据说这款显卡在GPU满载环境下采用公版散热器温度低17℃，噪音在15dB，虽然不知道价格，但想来应该不会便宜，不差钱的A饭倒真可以考虑一下这款显卡。

倒幕 OR 挺幕

相信看过《最后的武士》这部电影的读者一定会对日本的那段历史记忆犹新。这次资料片的游戏背景就设定了关原之战四百年后,这个时期由于西方人的入侵,日本被迫开放并开始接受变革,于是资料片中的两大势力倒幕派和挺幕派应运而生。在游戏里玩家可以任意地扮演两个派系中的任意大名,到底是支持倒幕派,建立适应历史潮流的新型国家,还是同情挺幕派将新兴势力扼杀在摇篮之中,继续着幕府的统治时代,这一切都在你自己的掌控之中。

同时,这次资料片最大的不同就是外国势力在游戏中扮演着非常重要的角色,你可不要以为外国人就都支持倒幕派,他们可是利益的追逐者,谁能给他们最大的利益,他们就会支持谁。外国人的先进武器和货物是游戏中发展壮大的关键因素,所以要想获得战争的胜利,请放下你的自尊求助吧。

创造属于你自己的历史

联机模式一直都是游戏的核心内容,在新的资料片中游戏分成了两大联机模式,其实一个是“多人战役”,另一个是“化身战役”,前者属于老模式了,就是扮演历史中的大名进行战役联机,过多地介绍就显得有凑字数之嫌,笔者着重讲的就是这次新推出的“化身战役”模式。

该模式主打的就是玩家之间的对抗,你扮演的不是一个历史上存在的大名,而是你自己创造的角色,所以存在的东西都是全新的,你可以选择自己喜欢的地盘(笔者选择的是九州),家族的标志,技能以及随从,值得一提的是新资料片中增加了三个全新的随从,分别是外籍教官(会不常有阿诺哥出现呢),维新志士和新组,而且资料片还引入了双重化身的模式,即玩家可以战国日本和近代日本两个背景中独立作战,体验新旧文化之间的激烈对抗。

海陆联合才是王道

海战在资料片中成为了一个新的元素,在游戏里玩家可以通过和外国势力合作获得他们的军舰助力,它也成为了战略中的一枚重要棋子,在陆地作战的时候,你可以通过战略界面呼叫舰炮对岸上发起攻击,而且还可以对城市进行直接炮轰,海战元素的加入令游戏在战略层面变得更加的多变和复杂,如何协同好陆海两军,成为了决定战局走向的最大因素。

冷热兵器的较量

资料片中的近代背景让热武器终于大面积地登上了游戏的舞台,在游戏里你可以看见那个时代各式各样的现代武器,加特林机枪以及阿姆斯特朗大炮都纷纷登场,冷热兵器的对抗成为了战斗的主题,值得一提的是游戏竟加入了美国牛仔这个兵种,在游戏里牛仔们骑着战马,拿着左轮手枪奔驰在战场上,你可不要小看这群牛仔,根据笔者的试验,牛仔的攻击力可是相当的霸道,一队牛仔可以干掉两队的火枪兵,可以想在平原战场上牛仔大军绝对是人挡杀人,佛挡杀佛。

另外,在联机战场上兵种是可以升级为精英兵种的,它们是完全独立的兵种,你可以编辑它们的名字以及制服,会通过不断的战斗升级,然后玩家就可以通过技能来提升它们的能力,而且在这个兵种占领地 海军陆战队,战盘之后,玩家还可以以招募精英单位,如美国的



游戏类型:即时战略
制作公司:Creative Assem
发售公司:Sega Entertain

最后的武士

硬游会游戏推荐 《幕府将军 2:武士之殇》

最近这个月真是大作不断,先是《质量效应3》赢得头彩,现在又是号称“史诗级”的战争游戏“全面战争”系列的《幕府将军2》推出了全新的资料片《武士之殇》,这次资料片的更新内容异常的丰富,故事的背景被放在了关原之战四百年后的维新前期,在战争方面加入了革命性的海陆协同作战,同时联机模式也有重大的革新,最让人兴奋的是资料片中的双重化身模式,让玩家能够在战国和近代两个时空独立扮演不同的角色!



作为一个倒幕派,我表示第一个拿下的就是九州!



创造一个属于你自己的大名来改变历史吧!



外传教官的设置让我不禁想起了《最后的武士》中的阿诺哥



这时候正是呼叫海上火力的好时机!



这样的海战真是让人血脉张!



没有足够的后勤支持,打仗只还是痴心妄想!



大炮机枪在手,天下我有



攘外必先安内

“打仗就是打后勤”,这是战争的至理名言,在游戏中也是如此,这次资料片取消了贸易系统的设定,所以本国的贸易和本土工业变得非常重要,特别是工厂,这可是后期赚钱的利器,有了产品之后就要看交通,资料片里除了港口之外,还增加了铁路运输这个设定,由于这代和外国贸易相当的频繁,所以双管齐下相当的重要。

同时,在游戏初期拉帮结派是非常重要的,以笔者所在的九州为例,一开始你就必须打好和与你一派大名的关系,然后将所有的兵力都放在敌对势力的势力,如果你不留意和同一派系的大名交恶,两面受敌的滋味可是相当的难受,所以如果想要做一个独行侠可是要冒相当大的风险。

战争并不简单

全面战争系列一直都是以宏大真实的历史背景以及真实的作战体验为卖点,而在这次的更新资料片中这一点更是发挥到了极致,与其说我们玩的是打仗,不如说我们玩的是玩的一场新旧文化之间的大作戏,倒幕派和挺幕派的斗争仿佛让玩家回到了那个充满激情的变革年代,同时新式武器以及战略的加入,令战斗变得复杂充满了变数,最值得一提的就是内政和外交在游戏中起到了相当重要的作用,让玩家明白了一场战争不仅靠的是战场,少年,赶快下载游戏吧!

硬游全解析:硬件手归来

《幕府将军 2:武士之殇》推荐配置

CPU: 第二代英特尔酷睿 i5 / 等效 AMD 处理器

内存

内存:2GB (XP),4GB (Vista 或 Windows 7)

显卡:AMD Radeon HD 5000 和 6000 或同等支持 DirectX 11 的显卡

作为一款独立的游戏,《幕府将军 2:武士之殇》在内容上融合东西方的各种元素,完全超越了前作,在电脑需求上也是有过之而无不及。2011年《幕府将军 2》上市之时,就有人称这款游戏是硬件杀手,由于游戏画面精细,且同时操作兵种较多,所以一旦战斗打响,没有好的配置就连中端电脑都会出现严重的卡顿现象,更别说开最高画质体验这款游戏神作了。

这次的资料片,除了冷兵器,枪炮也频繁出现,各种爆炸效果加入到了游戏中后,对玩家的机器又是一次严峻的考验,如果想要更快地体验这款游戏大作,4GB的内存绝对少不了,同时小编推荐玩家搭配1GB显存、完美支持DX11的显卡,例如Intel GTX560Ti冰龙版,虽然频率达到同类显卡中最高的900/4100MHz,但凭借给力冰龙散热系统,依然能保持显卡的稳定运行。1599元的价格中规中矩,可以尝试。有了绝力的内存和显卡,这样才能在游戏比较流畅地作战。

硬游会预告:探索《魔兽世界》新资料片

第12期小生为各位读者带来了《魔兽世界:熊猫人之谜》暴雪沟通会的第一手资料,而现在,小编带着大家的期待,踏上了熊国王的征程!

到底我们在测试服务器上体验的结果如何呢?近期我们将揭晓答案!同时,你也可以谈谈你对《魔兽世界》那些故事以及对《熊国人之谜》的期待,来信聊聊(gow-game@vip.sina.com),幸运读者将获得由暴雪提供的MVP球王2无线鼠标手柄一个。



熊国王的征程,从这里开始!



腾讯新作爆发 硬游全解析

2012年3月21日,腾讯游戏密集公布了一系列品牌重大规划和人气网游大作最新动态,并进行了多款新品首发。不得不说,这是小生有史以来参加的发布游戏最多的一次游戏发布会,新游大作一个接一个从眼前掠过,让人眼花缭乱。

当然,这么多的游戏中就数《上古世纪》、《剑灵》最让人期待,这两款大作有什么硬件要求?想玩得High、玩得畅的硬游会成员们,你们还得看看我们的新作硬游全解析!

万众期待:上古世纪

玩家期待度:★★★★★



被誉为第三代网游的《上古世纪》在本次发布会上着重展示了游戏在光影、时间、职业、环境、家园、成长、城战、海战等多项实际

性变化,展示了第三代网游《上古世纪》在游戏设计中的多重创新,并充分传达了游戏“改变”的核心理念。而国服公测与韩服CBT5的同步,不仅能让期待《上古世纪》已久的中国玩家抢鲜体验到最新、最成熟的游戏版本,在中韩两国网游业界更是史无前例的创举。

虽然《上古世纪》采用的是CryEngine3引擎,但推荐配置仅为Pentium 4 1.3 GHz或AMD Athlon XP 1500处理器+GeForce 7000显卡,可见游戏优化做得非常不错,目前的主流平台流畅运行《上古世纪》没有太大问题。

国服将启:剑灵

玩家期待度:★★★★★



制作人裴幸贤在现场通过视频展示的形式,向玩家诠释了《剑灵》的开发理念、游戏强调动作和战斗体验,拥有更强的代入感

和角色成长体验,同时更加入了东方文化的元素,全新打造的独特战斗系统和操作模式,力求将战斗提升到艺术的境界。腾讯游戏宣布《剑灵》国服将在2012年8月正式测试!

《剑灵》的配置要求可不低,双核CPU+GeForce 8600GT显卡还是基本配置,推荐配置更是达到了四核CPU+GTX 8800,这意味着不少入门级平台运行《剑灵》比较吃力,小生认为想玩这个游戏,不升级不行啊。

动作游戏的差异化突围

专访腾讯腾讯游戏市场部助理总经理侯森

在本次发布会现场,小生注意到一个很有趣的类别——格斗游戏。除了原有的《地下城与勇士》,腾讯游戏本次还发布了韩国写实类3D动作格斗游戏《天刹》、动漫风格的3D动作格斗游戏《疾风之刃》以及2D横版格斗对战游戏《炫斗之王》,每一款游戏都能体现格斗的爽快感,但风格却是大不相同。为此,小生对腾讯腾讯游戏市场部助理总经理侯森进行了一个简短的采访。



腾讯腾讯游戏市场部助理总经理侯森

记者:为什么这次一口气推出了这么多动作类游戏?

侯森:我们看到2008年推出的《地下城与勇士》飞速的成长,感受到这个市场有巨大的潜力,所以才会策划更多的布局。另外从游戏差异性来看,新发布的动作游戏在游戏特性及风格上有个性的差异,比如像《天刹》,

黑暗的风格非常突出,《炫斗之王》则是纯正格斗网游,还有《疾风之刃》的动漫风格,希望在动作品类形成很多差异化。

记者:动作类游戏的发展空间到底有多大?

侯森:行业里有很多跟风《地下城与勇士》的产品,但发展都不太顺利。因为大家单纯地模仿没有竞争力的。所以关注到了不同的细分市场,《天刹》、《疾风之刃》、《炫斗之王》分别对应不同用户群类,这样来提高玩家数量,整体是希望1+1+1>2,我们相信动作游戏市场仅次于FPS市场。

而且,也不是所有玩家都玩《地下城与勇士》,但它的总盘子是在不断增加的,也有一些玩家选择别的游戏,那就是说即使玩过《地下城与勇士》的玩家依然有新的需求未被满足,那么我们就推出更多的游戏来满足他们的需求,比如《炫斗之王》以及动漫双平台的《疾风之刃》,帮我们拓展原来动作游戏没有涉及的用户。

记者:《炫斗之王》这种横版格斗平台战类的游戏,是否有更丰富的游戏模式?

侯森:其实我们提供了很多创新的玩法,单人对决和经典的3VS3就不说了,神灵模式是6个人进入一个房间之后,1人随机变成强力BOSS挑战其他5人,针对娱乐用户我们还有更强大的50VS50百人对战模式。

另外,我们在游戏里会开发不间断的赛事体系,玩家在参与比赛的同时,也会获得相应的奖励。我们还为用户提供百万同时在线的观战功能,有些玩家对操作技术提升性有要求,玩累的时候就可以选择看别的玩家操作,通过学习高手来提升技术。



疾风之刃



炫斗之王



天刹

每周道具排行榜

游戏	道具及其作用	成交价(市场价)
九阴真经	君子宝甲武功全套 36级可提高1.8点移动速度,增加额外伤害,速度越高伤害越高	700元/750元
蜀门	+7金凤翼 目前跑得最快的坐骑	650元/850元
第九大陆	+12血魂珠 连续攻击必停,棒球棍是加速20%的(攻击只有创圣拿了),攻击上限比血魂珠高了48,但是血魂珠有4%物攻加成	650元/800元
仙魔传说	蓝色平跑坐骑 超前的坐骑,非常稀有	550元/600元
鹿鼎记	金牛尾 10变异的金牛尾巴,力量、筋骨、体质加成很高	×元/700元

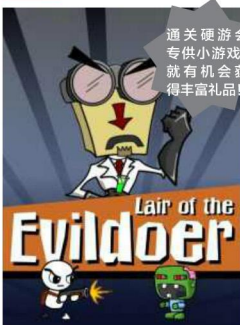
数据由5173.com提供

上期我们猜的是《九阴真经》中“神行无隐”的成交价格,正确答案:700元。你猜对了么?本期获奖读者:刘洋(5246****)、李梦菲(8641****)、亲切的橘子(8574****)、小尾巴(3254****)、陈婷婷(7562****)。

本周我们猜的是《鹿鼎记》中“金牛尾”的成交价格,参加活动的网址:<http://vote.icpcw.com/Template/d104>。如果你猜对了,你将获得由5173.com提供的20QB(最多五位)。

责编:余伟良 编辑:黄建 编辑:邱静 校对:杨超

比比看



《邪恶博士的巢穴(Lair of the Evildoer)

通关硬游会
专供小游戏,
就有机会获得
丰富礼品!

第11期《僵尸毁灭了我的一天》的获奖读者是李昊,他在较短时间内发出了自己的高分截图。有很多读者问是不是只有最先发来的才能获奖,其实不是的。小生在这里说明一下,只要你有参与这个游戏,发自己的截图,都有可能被选中哦!

本期介绍的小游戏很刺激,你需要不断深入邪恶博士的巢穴,最终消灭所有的怪物!你能下到底到什么程度?尽快发送自己的游戏截图到pcw-game@vip.sina.com,注明所在的层数,就有机会获得本期的奖品!

游戏下载地址:www.icpcw.com/bzsoft,加入@电脑报硬派分群直接收取我们的推送信息。

游戏大小:72MB



本期奖品:莱仕达无线游戏手柄 火影PXN-8603

F APP软件

2012年4月2日 第13期
F01-F12版
 投稿邮箱: dcoy-sch@vip.sina.com
 电话: (023)63658800
 传真: (023)63658889
 电脑报客户端下载: <http://m.lcipc.com>
 主创: 何庆 主笔: 陈广伟 美编: 毛凡秋

>F03 微博变“危博”

>F04 QQ圈子初体验

>F07 12306为何订票难

滑向病毒营销的黑流量

◎电脑报 陈广伟



在前两期，我们“网络打黑”系列专题依次关注了“黑点击”广告与“黑”搜索，受到许多读者的关注，本期我们将继续关注只追逐利益的黑流量。

通常，我们所说的网站流量是指网站的访问量，是用来描述访问一个网站的用户数量以及用户所浏览的网页数量等指标。流量关系到一个网站的活力、生存的能力和营利的能力，人气越高、流量越大的网站通常都能获得很高的营利，流量也成为众多网站竞相追逐的目标。

获取流量，不择手段

在每次六級考分后，考生都急切想要知道自己的分数，其中99网查询网站正是官方指定的查询网站之一，但是现在考生却发现不能用以往的方式查看分数，还需要额外下载并安装查分组件才可以得分。

王道是一名参加六級考试的考生，由于必须安装查分组件才能查询分数，因此他下载并使用该查分组件，用后关闭并卸载。然而，在此软件运行期间，王道发现小红伞的互联网保护功能被禁用，事后查看日志才发现LSP已被修改。然而在随后的时间中，王道不论用什么浏览器访问天猫、京东、当当等网上商城，都自动跳转到1rd.com，其他网站正常。最初他以为是恶意软件修改了浏览器配置，使用360修复浏览器，并进行全盘杀毒，却没有效果。随着排查的逐步深入，确定并非isp、dns、hosts等问题后，决定从1rd.com着手。

手。查询1rd.com的信息发现其域名是2012年2月10日在godaddy注册的，也就是说，这种症状应该是在2月10日之后才出现的。

修复未果的情况下，王道想起恶意软件常用的LSP劫持，在向《电脑报》董师傅咨询后，才知道原来是CET查分组件在捣乱！修复LSP之后，再也没有出现网上商城被劫持的情况。

董师傅也告诉记者整个跳转流程：考生访问网站查分—强制安装查分组件—劫持浏览器访问—跳转到1rd.com—获得持续流量。

安装查分组件后，使用者不会察觉LSP已被修改，即便是关闭或卸载查分组件，而浏览器的每次访问，依然可能被迫跳转到1rd.com这个导航站。据不完全统计，有千万之众，恐怕只有百分之十的人

并不单指网站通过非法手段获取流量，而是网站未经用户允许而引导其浏览网站的统称。那么为获取流量通常会采取哪些黑手段呢？让我们一起来揭开这背后的黑幕。



CET查分组件在搞鬼

被劫持，也是一个相当可观的数字。不仅劫持访问者的是主页，还劫持各个网上商城，不得不让人怀疑其居心。

用户只是赚钱的工具

通过类似的技术手段，强迫用户在上网的时候跳转、访问其他网站，完全是不择手段地来获取流量，这种手段非常伤害用户的利益和上网体验。在获取黑流量的网站站长眼里，网站和用户都只是其赚钱的工具，因为通过黑流量手段得到的用户都不是网站的忠实用户，只是为网站增添一个IP而已，因此这些站长根本不在乎网站的内容质量如何，也不在乎用户是否喜欢他的网站，而仅仅是为了获取流量赚取利益。那么黑流量对于网站站长而言意味着什么，获取的黑流量可以为什么为这些站长带来实实在在的利润吗？

我们知道，绝大多数网站都是通过广告来盈利的，广告主在网上投放一个广告，当有用户浏览该广告或者点击该广告，网站站长都可以从中得到收益。这些站长最喜欢的广告投放形式是CPM（根据广告展示次数付费）及CPC（根据点击

次数付费），当然，黑流量的特点也决定了我们只能投放这两种类型的广告。

我们可以来算一笔账：假设1rd.com网站投放CPM广告，该广告每展示10000次的收益为20元人民币，上千万的考生中有百分之十被迫去浏览该网站，那么1rd.com每天可以获取到上百万IP的流量，那么其每天的收益大约是2000元人民币，一个月就是6万元人民币，一年就是72万元。

CPC广告的价格则更高，普通广告一次点击的单价在2毛左右，而百度、谷歌、阿里妈妈等广告联盟的点击单价则高得惊人，有些甚至高达数元。以2%的广告点击率计算，10000次展示可以得到200次点击，那么收益则为40元人民币，一天的收益则是4000元人民币，一个月就是12万元人民币，一年则是惊人的144万元！

可见，黑流量所带来的收益是令人咋舌的，这也是那么多网站为了获取流量而不择手段的原因。同样为了获取流量，在早期的时候很多网站还是只做标题党，起一些恐怖、凶煞、淫秽、色情标题吸引用户去点击，内容却是毫无营养，空洞至极。用户在点破之后也就很少再关注这些，而现在许多的双修网页游戏广告，用刺激的图片打擦边球，同样为了获得关注，诱惑用户去点击去下载，以此来获得关注，那就是让用户烦不胜烦的手段某些人还是觉得获利太慢，就开始搞病毒营销，网上就曾曝出两个“80后”男孩通过网络从600万的QQ用户，并强制向其发送广告，短短两个月就凭广告链接的流量赚取了几十万元的巨额推广费，让人不寒而栗。

延伸阅读

获取黑流量的网站和方式：绑架用户导航网站

2345导航网站“积分换礼”活动，称每天只要将两台电脑的IE主页设置为“2345导航网站”，就可以每月赚到60元话费。而每天设置五台电脑的主页，一年就可以赚到一台笔记本电脑。



在光鲜的外表下绑架用户的导航网站，赚取流量

编后 让用户受伤，黑流量必定覆灭



◎电脑报陈广伟

黑流量的存在让网络世界混乱不堪，黑客为了获取黑流量会传播病毒木马，导致中毒的用户增多。例如曾经著名的电脑病毒“熊猫烧香”，就会将中毒的用户引导到其设定好的网站上去，网站的质量不断下滑，因为没有人再好好做网站，都

直接奔着利益而去，广告主不再愿意投放广告，因为通过黑流量过来来的用户质量不高，阿里妈妈之前作为中小站长投放广告盈利的首选，但随着作弊黑流量情况的增加，已经少有广告主愿意通过阿里妈妈在中小站长的网站中投放广告。从表面上看，黑流量损害的主要是网站自身，但实际上用户才是真正的牺牲品。

一个网站首先要想明确，用户才是根本，只有你的网站内容足够好，才能永久

留住客户，才能给你带来源源不断的财富。而黑流量只能给你带来未来流量，无法给你带来用户，用户甚至会因为这种获取流量的方式而永远不进入你的网站。黑流量虽然能给你带来暂时的利益，但这并不是永久的，随着用户安全意识提高，获取黑流量的难度也越来越高，总有一天，黑流量会逐渐减少并消失殆尽。那么到时候，你的网站将何去何从呢？

最意外 研发投入微软最多,苹果效益最高

数据显示去年微软研发费用最高,达到 94 亿美元,比英特尔和 IBM 都高。谷歌研发费用为 52 亿美元,居第 8 位。最让人意外的是设计了 iPhone 和 iPad 等颠覆性产品的苹果公司,去年研发费用仅有 26 亿美元,仅占其 1278 亿美元营收的 2%,在各大公司排在第 18 位。看来苹果在研发上的投入产出比优势太明显了,所以研发投入低、产品价格高是苹果利润不断攀升,以及现金储备超过 970 亿美元的一大原因。

以下为研发费用最高的十大公司:

微软	94 亿美元
辉瑞	84 亿美元
英特尔	84 亿美元
默克	83 亿美元
强生	75 亿美元
IBM	63 亿美元
思科	56 亿美元
Google	52 亿美元
礼来	50 亿美元
甲骨文	44 亿美元

最大中国2月新激活苹果与Android设备数超美国

生产追踪手机应用程序的软件商 Flurry 公司表示,中国 2 月新激活的苹果与 Android 手机及平板电脑数量已经超越美国。Flurry 新发布的报告指出,今年 2 月全球执行苹果 iOS 或 Google 公司 Android 系统的设备,有 23% 的新机数量出现在中国大陆,多于美国的 22% 占有率。2011 年 1 月时,中国仅占全球

新开机设备的 8%,远远落后于美国的 28%。

Flurry 的报告说:“中国现在每个月新激活的设备数量已超越美国,意味着两国之间用户群的差距将日益拉远。中国不仅是全球第二大的应用软件市场,最后也将超越美国,成为全球智能设备用户群最多的国家。”

最神秘 Google要求机房关灯



Equinix 机房最近透露 Google 也有服务器放在他们的机房,但 Google 要求他们移除自己服务器区域里所有机架上方的灯泡,很显然 Google 是怕自己苦心研制的服务器设备被竞争对手看到。

那 Google 员工去维护机器的时候总是要开灯的吧?嗯,也不能开灯!他们会戴那种头顶上带一个灯泡的头盔进入机房。

最厉害 趣味编程网站上线7天获20万用户



件,并花 8.95 美元注册了域名“codeyear.com”。希姆斯的公司提供互动的在线课程,教授编程语言 JavaScript。他决定利用新年到来之际向公众提供一个与时俱进的新目标——在 2012 年自己学会编程。可能只有新款苹果手机产品才能比他们更快获得关注。编程项目“Code Year”于 1 月 1 日下午 5 点上线后,7 个小时内就吸引了 1.6 万人;到了第三天,这个数字达到了 10 万人。在 9 个星期里,40.8 万人接受了这项挑战。在跨年之际参加了一项持续一周的短期课程。

去年 12 月中一天凌晨 3 点,趣味编程网站 Codecademy 年仅 21 岁的首席执行官扎克·希姆斯刚刚刚回完电子邮

一周名人

13岁开发者郑博闻



这就是我,大家好,我是郑博闻,今年13岁。

在不久前的百度开发者大会上,一位仅有 13 岁的少年郑博闻一下子火了。这位来自上海的“张江男”,一个身份是浦东东郊中学初一学生,另一个身份却是 Kindle3 中文输入法开发者,也是最年轻的 iOS 开发者。他的演讲多次获得现场热烈掌声,由于现场表现沉稳大气,被人评价为“很有乔布斯的范儿”。这位小男生透露在开发过程中,simple(简单)、touch(触摸)和 green(绿色)这三个单词对他的影响最大。

微博:

<http://weibo.com/98bob>

放眼世界

美国最幸福的工作是: 软件测试工程师



你可能不会认为信贷员、仓库管理员或会计师是让人快乐职业,但是,根据在线工作网站 CareerBliss.com 的调查,这些在美国都属于最幸福的职业。

“因为我们做着的大部分时间都要用来工作,所以工作幸福是影响我们生活整体幸福的一个巨大因素。”CareerBliss 的首席执行官 Heidi Gollode 说。“每个人都渴望受到重视和得到满足,一个能够提供这种转变重视和满足感的工作场所或职业,不仅是其职员幸福的关键,也是企业长期成功的关键。”

所有工作中,最幸福的是不是幼儿园老师或牙医,而是软件测试工程师。软件测试工程师参与软件开发的全过程,这过程包括需求收集、文件编制、源代码控制、代码审查、变革管理、配置管理、版本管理,及软件

实际测试等等。CareerBliss 的首席技术官 Matt Miller 解释说。软件测试工程师平均得分为 4.24,他们说,与一起工作的人们和工作团队相比,他们更感到满足,并且他们对日常工作老板也都感到非常满意。

“软件测试工程师年薪在 8.5 万美元和 10 万美元之间,是发行商品软件产品的把关者。”Miller 说。“除非通过软件测试小组的所有测试,公司一般不允许软件的发行。”他补充说道。

Gollode 说,“在过去的研究中,我们指出,对时间长短强烈的要求使得软件测试工程师们在工作中并不感到幸福,但是我们很高兴地告诉大家,软件测试工程师在工作中感到重视和满足,因为他们是客户界面的最后一关,并且他们认为他们是公司工作中不可或缺的一部分。”

编译自《福布斯》,作者 Jacquelyn Smith, 翻译王丛丛, 原文地址 <http://go.ipcpcw.com/fljobs.htm>

最幸福工作如何产生

CareerBliss 在 2011.2-2012.1 之间收集了超过 100,400 份雇员关于其工作的评价。基于对此的分析, CareerBliss 列出了 20 种最幸福的职业。雇员被要求评估 10 种影响职场幸福的因素,包括与老板和同事的关系、工作环境、工作资源、薪酬、成长空间、企业文化、企业声誉、日常工作、及每天要做工作的支配力等。

职员采用 5 分制给每个因素评分。同时也要表明该因素在他们工作整体幸福感中的重要程度。最后根据因素的重要性加权相加,求出该项因素幸福感的总体平均数。然后根据职业分类,得出从事哪些职业的人最幸福。每种职业至少要有 50 个雇员的评分才可以入选。CareerBliss 的美国 20 种最幸福职业,但是诸如董事长之类的行政级别的职位不在此评论范围内。

链接:为什么老美测试员这样幸福



汤海泉
应用开发社区经理、
前诺基亚 OVI 测试工程师

能力比开发工程师的能力要强。另外,软件测试工程师在行使质量监督权时,是提出问题的角色,提出问题就相对于解决问题来说更宽泛一些,在于发现而不太局限于查错,所以在工作中是有充分的创新及自由发挥的空间的。

最后,测试是整个产品研发的收尾工作,相当于一个守门员的角色,重要程度可见一斑。

随着 App Store 模式的兴起,产生了很多在平台上做 App 验收测试的岗位,这类测试人员每天可以面对来自世界各地的创意

应用,每天都面对新事物,也是很有乐趣的事情。有的还掌控着 App 的生死大权,能满足人的控制欲。

而在中国,软件测试工程师的幸福程度更多取决于公司对技术、产品的重视程度。中国的公司很多没有精力和财力来做有难度的白盒测试、灰盒测试等,缺乏挑战性,很难有满足感。另外做外包的测试对开发参与程度比较低,更多的是找 bug 和功能性测试,对软件的控制力比较低,也很难有满足感。

测试是很有意思的事,真正能做好的人都是喜欢测试的人。

董师傅茶坊

每周,董师傅都会给大家奉上新鲜可口、分量十足的大餐!兄弟们,准备好刀叉了吗?

三大毒瘤 令微博沦为“危博”

最近,某政府网站的微博被盗用来发艳照,引起轩然大波,广大网民的焦点再次集中到微博安全上——微博变得越来越不安全了,盗号陷阱、钓鱼陷阱和挂马陷阱令微博沦为“危博”!

毒瘤1:盗号阴影笼罩微博

案例:2月12日3月13日,某市房產征收办官方微博发布了一张年轻女子的正面全像图,引来无数网友围观,随后大家发现,该微博中有更多的裸照,更令人惊奇的是,微博中几乎没有政务信息。后来,经过证实,该政府的官方微博被黑客盗号,所有色情图片都是黑客所发。

微博盗号是微博最早的安全威胁,但却是当下主要的安全威胁之一。在以前,微博盗号需要依靠病毒,而病毒又是潜伏在微博工具中——目前市场上流行的刷粉工具很多都是“挂羊头卖狗肉”,名为刷粉工具实为盗号木马。

董师傅做过一个测试,在百度互粉吧、下载网站等地方下载了10款刷粉工具,有7款下载后杀毒软件立即报警,剩下的3款杀毒软件提示缺少有人使用,存在不确定因素。董师傅测试3款未知刷粉工具,发现它们存在偷加密上传数据的行为,也不干净。

现在,微博盗号又多了另一个途径,那就是利用多起互联网泄密事件中网站数据库里面的数据盗刷微博的账号和密码,董师傅的好几位安全圈朋友利用这种方法获得了一批微博账号(测试后通知

了用户修改密码)。

安全支招:如何防止微博账号被黑客盗取呢?不要下载刷粉工具,这类工具太危险了,即使工具宣称是无毒版也不要信任,谁知道它会不会将账号和密码上传呢?安装带下载防护功能的杀毒软件,或安全软件。另外,用户最好定期修改密码,这样可以降低密码被盗的几率。

毒瘤2:中奖消息笑里藏刀

案例:2月12月3月初,董师傅粉丝张磊的新浪微博收到一条评论,告之他被微博系统随机选中了,成为“微博幸运二三等奖用户”,奖品是一份笔记本电脑,登录<http://sinawin.in>即可领取奖品。登录网站后,他提交了微博账号、姓名、身份证号码、银行卡号等信息,然后网站要求他交1000元的手续费才可以领取奖品。

微博诞生没有多久,就有黑客发现它是传播钓鱼链接的好渠道,从2010年到2012年,微博中的钓鱼链接数量呈现加速上升的势头,其中新浪微博中的钓鱼链接最多,毫不夸张地说,注册过新浪微博账号的人都被黑客骗过。

和其他地方出现的钓鱼网站不同,微博中的钓鱼网站种类多,全部

是中奖钓鱼网站,且手段都千篇一律。例如告诉用户中了“三等奖”(不是一等奖,也不是三等奖),都要先填写个人资料看似非常正规,都要先汇一笔钱才可以领奖(汇款名称,有的是手续费,有的是税费)。

此外,钓鱼网站的域名都具有一定迷惑性,例如www.sina.site、<http://sinawin.in>等,不仔细查看还以为官方网站呢!当然,这些钓鱼网站不可能有备案,所以它们的网站备案号要么没有,要么是伪造的。

安全支招:要对付微博中的中奖钓鱼网站,有两个方法:依靠正确的心理。不要贪图便宜,想着天上掉馅饼,就不会被陌生人发送的中奖信息蒙蔽;安装拦截钓鱼网站效果较好的杀毒软件或安全辅助工具,例如金山卫士等。

此外,如果你怀疑中奖信息的真实性,可以向新浪微博的“系统管理”账号发送该信息,核实网站的真实性。此外,如果你看到汇款账号是个人账户,几乎可以肯定该网站是骗人的。



以“周年庆”的名义钓鱼

毒瘤3:短链接中蜗居着病毒

案例:2月11月6月末,新浪微博用户“千羽飞雪”收到一短信有一短链接,打开来看微博信息,她下意识点击了短链接,弹出一个卖衣物的广告,没有多久她的手机向她抱怨,不要推广广告。“千羽飞雪”感到莫名其妙,自己并没有转发信息,为什么手机看到了?更麻烦的是,“千羽飞雪”不是唯一的受害者,而是成百上千个受害者之一。

千羽飞雪等网友中了微博蠕虫病毒——也是微博历史上第一个蠕虫病毒,所以才出现这样的怪异症状:一个微博用户中毒,病毒会自动感染他的粉丝。有了第一个,自然以后就会有第二个、第三个……因此,病毒就是玩微博要面对的三大安全威胁之一。

其实,早在2010年底,董师傅在杀毒软件年度检测中,意外地发现新浪微博短链接存在安全风险。当时,董师傅将一个较长且加密的挂马链接发到新浪微博中,微博系统自动将挂马链接转换为短链接,如果有人点击

了该链接,就会进入挂马页面,被跨站攻击。

小建议:跨站攻击,在网络中较常见,主要是钓鱼网站、挂马网站用得多。黑客发动跨站攻击,是因为钓鱼网站没有对一些敏感字符进行安全过滤,导致攻击代码可以成功通行。

后来,董师傅发现QQ微博也有同样的问题,虽然QQ微博会对短链接进行安全提示,但利用未知漏洞就可以绕过安全检测。此后,《电脑报》的安全版面也多次提示微博的安全风险,可以说是先知先觉了!后来,不出董师傅的预料,安全厂商也关注到了微博可能成为病毒传播的渠道,才紧急推出了微博卫士。

安全支招:目前,金山和360都有微博卫士,金山的微博卫士在“安全百宝箱”中,360的微博卫士在“功能大全”的“新功能推荐”中。董师傅测试了这两款微博卫士的拦截能力(用了50个挂马链接),拦截挂马链接的效果都不错,全部都拦截了,用户可以依靠微博卫士保护自己的微博安全。



刷粉工具不安全



董师傅 2010 年做的挂马链接测试

与金山对话 微博是一个个人隐私泄露源



董师傅:微博已经融入网民的日常生活,它是否会造成用户的个人隐私,让不法分子有机可乘呢?

金山:微博是社交软件的一个应用,只要是社交平台,就必然会存在个人隐私泄露的问题(所有隐私信息基本上都是用户与自己有关的人披露出来的),在微博中讨论个人隐私问题越多的人,越容易泄露隐私。

乘客只需要关注微博内容,微博关注关系,即可发现受害者的个人隐私特征,个人爱好。而获取这些信息后,就可以通过社交工具分析受害者的个人信息,例如受害者可能注册了哪些论坛,密码可能跟他的车牌号有关。

在社交平台,只能靠个人防过度暴露隐私造成安全风险。比如,不要轻易发表未成家人信息(包括姓名、地点、照片、活动等),自己的住所、单位信息等(如果工作需要例外)。总之,隐私人的信息,越不宜在微博中透露。

互动专区

与粉丝对话

@无印良品:董师傅,你认为Windows 8会是一个成功的系统吗?
@有敌无将:个人认为,Windows 8更适合移动设备,至于PC平台,有待观望。

@余剑2010:董师傅,我想加一些知名黑客的QQ,但都被拒绝了,郁闷!
@董师傅:抱歉,从另外一方面来说,他们不是那种打着教徒弟的名义骗钱的人。

@曹建章:董师傅,传说在QQ群聊中,连续发送“雷迎油价上涨”,QQ就会自动下载下来,是真的吗?
@董师傅:不是,这是愚人节的玩笑,别当真!

董师傅八卦

最近,董师傅看了一条微博:一个名为“小马哥”的牛人的笔记本电脑不是被摸的,无法体验Windows 8的触控设计,于是他动手一步步改造屏幕,使之变成触控屏。这才叫真正的Windows 8啊!羡慕这些动手能力超强的牛人。

——@被宰客的某地人(新浪微博)

好复杂,照着图片步骤都感到困难!

——@风儒子(狐虫网论坛)

笔记本电脑屏支持触摸屏是未来的趋势,对Windows 8来说是好消息。

——@酒神(电脑报交流群)

董师傅调查

董师傅茶坊,离不开广大热心读者的支持,董师傅希望广大读者参与我们的专题调查。董师傅经过小范围的调查后,筛选出两个选题,大家来聊聊你们对哪个话题更感兴趣:

1. 四种免费获得天气信息的方法;
 2. 研究IE 10的增强访问功能。
- 参与调查的方式: 访问董师傅的微博 <http://weibo.com/cck1983> (也可以加入电脑报交流群, 63357672, 验证码: 陈邓新)。

抓小三，寻校友？

QQ圈子隐私实测

3月20日，腾讯推出了一个新功能“QQ圈子”，网上也有传言说腾讯置用户隐私于不顾，QQ圈子会泄露大量用户资料，“圈子”到底是什么？两个没有联系的人，是否可以通过“圈子”找到对方？APP评测实验室将为你一一解答。



通过圈子抓小三？是谣言！

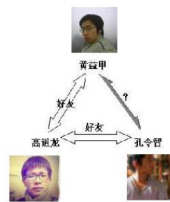
一位来自湖南的评测人团成员向评测小组反映，他听说有人通过圈子功能找到了和她老公染的小三QQ号，并且找到对方，发生了流血冲突！根据案例，我们可以知道，A和她的老公B自然是QQ好友，而小三C和B也是好友，而A通过圈子功能找到C，并查看了其资料，从而找到对方。

我们还还原了场景，本人@电脑报黄益甲@和电脑报高道龙及其好友@孔令智参与了第一步的测试。黄益甲与高道龙、高道龙和孔令智分别为QQ好友，我是腾讯的好友功能

能找到孔令智呢？

安装带有圈子功能的新版QQ之后，点击下方新增的“QQ圈子”按钮即可打开圈子界面。在圈子界面的右上角查找框中输入“孔令智”或其QQ昵称“奋斗的小青年”，都无法找到相关信息。在系统自动划分的14个圈子中，逐一进行查看，也未能找到该用户。

接下来，又搜索了多个高道龙的好友，都无法在我的圈子中找到，看来，通过一名共同好友就找出“小三”，并不是切实可行的。



我能否通过QQ圈子找到朋友的朋友呢？



通过圈子，找到了昔日同学高道龙

找出失去联系的好友？有待完善

否真的能够通过QQ圈子找到昔日同学呢？我们将测试的中间人数扩大至五人，也就是说，待测对象和小编之间共有五名共同好友。小编选择了高中时期的同学陈庆伟，看能否在QQ圈子中找到他。

打开圈子之后，很快就可以“在高中同学”中找到他的身影，根据官方说明“QQ圈子是基于QQ好友关系、分组名、备注名，通过聚合分类学算法进行人脉推荐”，我们无法得知到底是因拥有较多的共同好友或是在同一个班级QQ群

中才会显示在圈子中，而这两种方式都是腾讯的分类依据，不过根据共同好友找到的朋友，并无无法找到某些共同好友，如果该用户没有获得实名备注，也是不易判断的。

通过圈子中的人员列表，可以看到该用户的详细QQ资料，并且可以进入空间查看（如果对方未限制陌生人访问）。由于腾讯会根据所有相关好友对其设置的备注判断出用户的实名，所以只要是认识的人，就可以获知其QQ号码，并且可以进行会话或者添加为好友。

拒绝泄露隐私

关闭圈子服务

腾讯不应该做的就是将所有用户的QQ圈子默认为开启状态，如果用户没有获得体验资格，或者根本不知道这个功能，自己的QQ信息则会毫无保留地泄露出去。就QQ圈子而言，如何才能保护自己的隐私？你需要做到如下三点：

1. **QQ空间公开**
在QQ的“系统设置-隐私设置”中，将所有相关信息设置为“仅好友可见”或“仅自己可见”，其他未添加好友的人员即使看到自己，也无法查看详细信息。

2. **QQ空间加密**
打开QQ空间，在“空间设置-访问权限”中进行相关设置，可以防止非好友访问空间，或者直接设置一个问题，将答案告知允许访问的用户即可。

3. **彻底关闭QQ圈子**
如果你已经试用了QQ圈子，可以点击左上角的“齿轮”按钮，然后选择退出圈子，并且在QQ设置的“系统设置-隐私设置-QQ圈子”中勾选“不允许他人QQ圈子中看到我”。如果你没拿到体验资格，你可以进入 <http://qq.icpww.com/fqzq.htm>，登录后退出圈子服务。

总结

保护隐私 拒绝裸奔

虽然无法通过某个好友查看其好友列表，但是如果几个共同好友或者同在一个QQ群中，就一定能通过QQ群里的搜索。不过如果共同好友较少，则只会显示QQ昵称，即使知道有几个共同好友，也无法通过QQ资料判断是否，相对来说还算安全，如何才能在不知不觉中泄露用户信息的情况下读取了用户的备注信息，并将在其他好友中公布出来，而且收集的数据量越大，信息就越准确，这就可以帮用户理清人脉关系，找到失散多年的朋友，但这种行为无疑触犯了用户的隐私权。

腾讯利用网络使用“二度人脉”打造过用户关系网，但由于需要注册的用户不多，未能成行。而通过用一个“默认开通QQ圈子”，并且主动搜集用户备注进行批量命名，无非就是强制用户进行实名认证，让用户在不自觉中泄露了自己的私密空间，成为一个隐患。在“圈子”服务未真正做到保护隐私之前，主动退出圈子服务吧！

达人包围圈

QQ群号:16560434

小时候还没有QQ，手机也没有普及，许多同学都失去了联系，通过QQ圈子找到曾经的老同学，还真挺神奇。

APP应用达人杨逸太恐怖了！前天开通了QQ圈子，才知道我在网上混了这么久！看来互联网上真是毫无秘密可言啊！

APP应用达人杨逸

就近团购 何须东奔西走

团购已经成为新人类必备生活技能之一，一款好用的团购软件可以为我们带来很大帮助。小编在Google Play Store中发现了一款新的团购类APP——《手机买团购》，正好周末有一个同事聚会，需要团购一个KTV包厢，让我们一起来看看它能否达到我们的要求。

初体验 界面稍显单调

初次打开应用程序，可以发现界面非常简洁，色彩也很单调，仅有的几个功能按钮显得比较单一。初始界面中除了搜索框和推荐列表，就剩下团购的分类列表了。点击任意一个分类（如“美食”、“电影”等），可以看到许多店铺信息，选择感兴趣的店铺就可以查看更详细的团购信息和店铺地址等等，还可以通过微博进行分享。

值得一提的是，在查看店铺信息的时候，可以点击下方的“地图”按钮，软件会自动打开LBS功能

能进行定位，然后搜索出最合适的路线图并在地图上标记。如果路途太远，折扣力度又不够大，用户自然就不会考虑购买了，这一点非常靠谱。

实际购买 可定位到商圈

团购软件，当然需要亲自买了才知道好不好，仔细查看才知道，系统已经自动定位到我所在的城市，更将搜索结果限定到商圈，这一点设计为该软件加分不少。在KTV列表中，可以看到不同团购网站提供的团购信息，如拉手网、美团网、糯米网等知名网

站的团购信息都罗列其中，选中拉手网提供的“欢乐迪”欢唱券，然后点击银行卡或支付宝付款之后，就立马收到了团购成功的短信，只花了16元，就可以享受原价154元的欢唱套餐，非常划算！

仔细一想，我并没有在拉手网注册啊，难道是我记错了？然后又购买了F团提供的自助西餐，付款之后发现一样也在拉手网注册。这还真方便，不用注册，就可以直接购买各大团购网站提供的服务，真是太好了！



通过圈子，找到了昔日同学高道龙

总结

团购资源还需加强

@电脑报黄益甲：经过我的测试，《手机买团购》这款软件权利完成了任务，虽然它的功能比较单一，但是可以直接完成整个购买流程，作为一个新发布的程序值得肯定。不过有一点不足的地方，相对其他老牌团购APP来说，其提供的资源比较匮乏，供用户选择的团购信息并不太多，不过我们相信，在日后一定会逐渐加入更多团购信息，软件功能也会更加完善，让我们一起期待这款新产品的成功。



《手机买团购》提供了许多团购信息

达人包围圈

对圈来说，注册于各大网站，而且需要注册并登录才能团购最大的麻烦，《手机买团购》轻松解决了这个问题，实在是太好了。

APP应用达人杨逸太恐怖了！前天开通了QQ圈子，才知道我在网上混了这么久！看来互联网上真是毫无秘密可言啊！

手机变身无线摄像头

“董师傅,我家电脑的摄像头像素太低了,而且USB线那么短,很不方便。能不能用我的三星Galaxy手机充当无线摄像头呢?”

自从有了宝宝以后,很想给远方的父母看看宝宝微笑、爬行的样子,但没有摄像头,也没有无线摄像头。看着我的三星Galaxy手机,我想,既然是智能手机,那到底有没有一款APP能让它变成无线摄像头,让我远方的父母能通过QQ看到这一切呢?经过一番搜寻,果然有这样的APP,它就是DroidCamX!

DroidCamX分手机端和PC端,安装很简单。而且PC端程序在Windows平台和Linux平台都能使用。而手机端有两个版本,分别是DroidCam和DroidCamX,前者为免费版,后者为专业版(收费版)。对一般用户来讲,免费版够用,专业版支持更多视频格式和更高分辨率、支持蓝牙连接、能通过Web访问手机摄像头、支持3G网络、闪光灯、对焦等等,这些功能对一

般用户来讲几乎用不到,有需求的用户可以购买使用。

有一个前提,就是家里必须有WiFi无线局域网环境,而且手机和电脑必须处于同一无线局域网。

我们首先来下载免费的DroidCam,安装到手机中后,会看到手机中显示出IP地址为192.168.1.104,端口为4747(如图1),这就是手机端用的IP地址和端口,在PC端需要用到参数,记录下来备用。

然后安装PC端。安装后运行DroidCam,在“Phone IP”中填入刚才记录下来的IP地址(图2),然后点击“Connect”按钮,如果成功连上,此时按钮会变成“Stop”,同时手机也开始显示摄像头所看到的图像,你就好像使用需要用到摄像头软件(如图QQ等),在进行视频连接的时候,视频设备选择为“DroidCam”,即



图1 手机端的IP地址和端口

可让远方的父母看到手机摄像头的图像了。

另外DroidCam还支持USB连接,可以应用在WiFi信号不佳或者没有无线局域网的环境下,但这也失去了移动摄像头的移动性和便捷性。不过用来当

高清摄像头还是蛮不错的。

②胡冲

董师傅点评:

用手机充当摄像头,不会省了一笔费用不说,还省去了我数据线限制的烦恼。董师傅提醒大家的是,从豌豆荚等中下载的DroidCam版本低于PC端软件版本,所以不能使用,一定要到Google Play商店中下载最新版的DroidCam才行。

除了DroidCam,安卓平台下还有一款叫做Camera WiFi Stream的APP也能达到同样效果。如果你的手机不是安卓手机而是苹果的iPhone怎么办呢?别急,苹果有个程序叫iWebCamera,可以让你将iPhone变身成为高端的无线摄像头。当然,PC端软件也是必不可少的!官网地址是: <http://www.iwebcam.com>。另外还有一个同类软件叫iWebCamera,也是一个不错的选择。

谁在偷扫iPhone通讯录

“我原先有安卓智能手机,用的是LIBE安全大师来防止某些APP偷偷读取我的联系人记录,后来换了iPhone 4S,就不知道用什么方法来防范APP私自读取联系人记录了,董师傅你有什么高招吗?”

由于苹果的封闭政策,我们真的没有太多的办法来自由地控制隐私信息,任何iOS的APP都有可能从iPhone中存储的数据信息,包括通讯录和对日历的访问权限,而且不会询问你是否允许,就可以上传通讯录并窃取隐私信息到该APP的服务端去,想一想,太可怕了!

那么,我要怎样才能防止无良APP偷偷读取我的iPhone通讯录呢?我们有把利剑!Adios—Address Book Detector for iOS!有了这把利

剑,任何无良APP就别想伸手了,伸手必被捉!

Adios能够检测那些无良的APP,如果有潜在风险的话,它就会为你进行提醒。不过,现阶段Adios只能在运行在苹果的Mac OS X下。下载解压并运行Adios.app,就可以对iTunes库进行扫描了,能够访问通讯录的APP将会在列表中显示,扫描后的结果如图所示。

然后你可以根据实际情况进行取舍,因为有些APP,确实有必要让它读取通讯录(你一定



图2 扫描后的结果

想不到《愤怒的小鸟》都会读取你的通讯录),如果你觉得没有必要让某APP访问通讯录的话,就将该APP删除即可!

③浪迹天涯的创客

加个小尾巴 QQ有个性

“董师傅,我看见同事的QQ for Pad发来的QQ消息,带的尾巴很有个性,居然带有一句“山寨iPhone5”,问他是怎么做到的,他却讳莫如深,真不够哥们,能告诉我怎么做的吗?”



图3 自定义QQ for Pad的消息尾巴

要修改QQ for Pad的消息尾巴,需要准备两个软件,它们分别是AndroidResEdit和ArsEditor。因为这两个工具都是Java代码,所以必须安装Java环境才能运行,你可以登录 www.java.com 来安装Java环境。

准备就绪后,可以开始修改

QQ for Pad的消息尾巴了。登录 <http://m.qq.com/pad/> 下载QQ for Pad!目前版本是1.9),下载后,你可以用WinRAR来打开“QQ_for_Pad_v1.9.1.apk”,将其中的“resources.arsc”文件解压出来准备修改。

然后运行ArsEditor,打开刚刚解压的“resources.arsc”文件。在string页,根据原始版的QQ for Pad的消息尾巴,仔细查找,找到这一行:“QQ for Pad支持讨论组会话!”,然后在右下角的“区域值”中,将原先的文本的内容改成你想要的文

字,然后点击菜单栏的“文件→保存”。接下来,将修改好的resources.arsc文件替换QQ_for_Pad_v1.9.1.apk的同名文件,在WinRAR中是很容易做到的事情。

到这一步后,别急,还需要重新签名,否则将会由于签名问题而无法安装。打开AndroidResEdit,点击菜单栏的“文件→打开文件”,指定刚修改好的“QQ_for_Pad_v1.9.1.apk”,打开后点击菜单栏的签名,即可完成重新签名的过程。

如果你已经安装了QQ for

Pad,那么就需要先卸载,然后重新安装修改过的QQ for Pad。现在重新打开QQ for Pad,随便给某个人发个消息吧!招呼,看看QQ消息尾巴吧!

④小峰峰

董师傅点评:

这种思路涉及了PC下的换资源编辑器,在PC中,也是通过资源编辑器之类的工具修改某个文件来达到这种效果的,不同的是,修改设备中的软件安装包还需要签名的问题。修改安装包文件之后如不重新签名,将会无法安装。

有问必答

邮箱地址:huangyj@cpwv.com

欢迎读者向必答小师傅,来信请寄到:huangyj@cpwv.com,或者关注必答小师傅,发送你的问题并@电脑报黄甲,我们将会尽力为你解答。

修改 Outlook 新邮件提示音

九天飞渡:我想问一下怎么修改Outlook收到新邮件后播放的声音呢?千篇一律的“ding”听的时间长了,很乏味啊!

由于你说的是什么版本的Windows,这里就以Windows 7为例来说,旧版Windows也与此类似。依次点击“开始—控制面板—硬件和声音—更改系统声音”,在“程序事件”中找到“新邮件通知”,选定后点击右下角的浏览按钮,选择你喜欢的播放声音,确定后即可。就这么简单。顺便提醒一下,播放声音的文件只能是WAV格式,不能选MP3格式的文件,如果是MP3的,一定要事先转换为WAV格式。



图4 更改新邮件提示音

键盘多媒体功能键失效

Snb:我的声卡是技嘉主板板的Realtek,键盘是多媒体功能键,是技嘉提供的驱动,在Windows 7下各方面正常,但使用键盘上的音量调节声音大小,但是最近安装了Realtek最新的驱动,就发现键盘上音量调节失效了,以为是驱动的问题,卸载并安装了多个版本的声卡驱动,也未果。

这和声卡驱动没有关系,是由系统服务“Human Interface Device Access”被设置为禁用或者手动启动,你可以在“开始—搜索框”输入“服务”并打开,然后在右侧找到“Human Interface Device Access”,双击之,将启动类型设置为“自动”并启动该服务,就可以恢复正常了。

浏览器无法保存密码

飞翔的小鸟:我使用的是搜狗浏览器,每次登录新浪微博时,浏览器弹窗询问是否保存密码,但一不小心点了“此网站不再提示”,但是我又想保存密码,有没有什么办法让浏览器再次帮我保存密码呢?如果不行劳烦推荐一款浏览器。谢谢!

在搜狗高速浏览器中,点击菜单栏的“工具—搜狗高速浏览器设置”,然后在“智能填表”选项卡中找到“显示密码保存提示”,勾选之后即可在下一次登录的时候进行询问。完全不用更换其他浏览器,因为其他浏览器都有类似的设置,可以在相关选项中找



图5 勾选“显示密码保存提示”

制作宣传画册

秀出公司 独特魅力

@万立夫

我是搞平面设计的,做平面很多年了,平时公司积累起来的案例还真不少,客户来了就得一个一个地将案例找出来翻给他们看,很不方便。听一个同行好友说,他们找专门的公司制作了电子杂志,效果不错。但是唯一的缺点就是收费不低,对于我们这种小公司来说负担不小。我们能不能自己制作出漂亮的宣传画册呢?

设计封面 第一印象很重要

俗话说得好,工欲善其事必先利其器。要制作自己企业的电子杂志,我们首先要选择一款好的制作软件。这里我推荐大家使用"ebook 超级精英"这款软件(下载地址: <http://www.ebook.cn/>)。下载完成以后运行"ebook 超级精英",选择软件正中的"电子杂志(商务)制作"按钮。接着点击"创建新项目"中的"标准模板"(如图 1)。电子杂志的制作和网页制作非常相似,只是多了"封面"和"封底"这两项内容,可以在此处点击"插入一页背景"来添加系统自带的模板(如图 2)。

如果觉得不够满意,还可以点击窗口右侧列表中的"封面"选项,在"封面"参数中进行详细的设置。比如要设置一个漂亮的图片为封面,就点击"页面背景"中的"使用背景文件",接着点击"背景值"选项按钮,工具栏就会多出一个"图片"标签,点击其中的"更改图片"按钮后,在弹出的窗口选择要使用的封面图片,由于图片大小往往和杂志封面的实际大小有出入,可以使用工具栏中的"裁剪"功能进行调整。

封面图片设置完成后,还需要添加一些文章内容。选择工具栏中的"插入"标签,再点击工具栏中的"文本"命令,就会在右侧列表中出现一个"可编辑文本"框。展开这个项目后,在"文本 0"上点击鼠标右键,选择菜单中的"编辑"命令(如图 3),然



图 1 选择标准模板

后在窗口中输入需要的内容,并且通过工具栏设置文字的字体、大小、颜色等,接下来按照同样的方法,进行电子杂志封底的操作就可以了。

图 2 选择背景文件

图 3 编辑封面内容

添加内容 多种模板任你选

封面和封底的制作完成以后,接下来就是杂志内容的制作。软件默认只有一个页面(版面 1),点击它就可以开始进行编辑。

选择工具栏中的"插入"标签,再点击工具栏中的"页面背景",在弹出的菜单里面选择喜欢的背景图,如果用户不喜欢自带的背景图,可以点击菜单中的"快速导入"命令,然后选择其他图片。接着点击工具栏中的"文字模板"按钮,在弹出的菜单中选择文章标题和内容模板。然后按照和修改封面一样的方法,对内容进行修改和设置(如图 4)。除此以外,还可以根据需要进行"多媒体"或者"装饰"按钮,给杂志内容添加动画或者图片等信息。用户添加的所有信息,

都可以通过鼠标进行拖动,并且可以通过右侧的属性参数进行设置。为了让电子杂志更加吸引人,建议点击工具栏中的"音乐"或"Flash 动画"按钮,添加更多丰富的元素。接下来,点击工具栏中的"开始"→"插入页面"按钮,增加更多的页面,并且逐一添加内容即可。

电子杂志制作完成以后,选择工具栏中的"生成"标签,点击工具栏中的"预览当前作品"命令,这样可以看到电子杂志的实际效果了。如果没有问题的话,点击"生成 EXE 杂志"命令,在弹出的窗口中设置杂志的名称,以及 EXE 杂志的保存路径(如图 5),所有设置完成以后,点击"确定"按钮就可以将制作的杂志编译成 EXE 格式的电子杂志



图 4 选择文章模板

图 5 设置保存路径

图 6 生成 EXE 格式的电子杂志

了,最后我们可以将制作好的 EXE 文件发送给客户,而对方不需要安装任何工具即可打开观看,非常方便。

延伸阅读

最后,我们可以将制作好的 EXE 文件发送给客户或者合作者,而对方不需要安装任何播放工具即可打开观看,非常方便。许多……评价,到底效果如何?一起来看看我们制作的画册吧(如图 6~图 8)。



图 6 生成 EXE 格式的电子杂志

图 7 生成 EXE 格式的电子杂志

图 8 生成 EXE 格式的电子杂志

动动手指 机票到手

@王星

气温逐渐转暖,许多商务人士开始准备出行拜访客户或者参加会议,现在订机票已经不像以前那么麻烦,需要去排队抢票。在手机上购买机票也逐渐流行起来了。近日,中国国际航空也推出了国航手机客户端 2.0 版,为我们的出行提供了更多便利。

购买机票

下载并安装中国国航手机客户端之后(下载地址 <http://m.airchina.com.cn/>),我们可以看到软件的操作界面非常简洁明了,采用了传统的九宫格设计,想要手机购票,首先需要进行注册才行。注册过程非常简单,点击"用户管理",在此用手机输入注册,输入自己的姓名和身份证号码真实资料即可,接下来就可以正式开始订票了。

我们可以先在"机票预订"中查询到所需的航班信息,依次选择"出发城市"、"到达城市"和"出发日期"等信息后,就能看到当天所

有的剩余机票,选择合适的时间和舱位之后,点击"下一步",然后对各项信息进行仔细确认之后点击"确认并支付",接下来通过银行卡、支付宝等方式付款即可完成购票。

需要注意的是,即使选择同样的航线,机票优惠程度也有所不同,旅客可以进行比较再决定。

小提示 Tips

在进行确认的时候,可以直接将航班信息通过短信或者邮件发送给客户或者商务伙伴,避免了重复输入麻烦。预订机票之后,需要在 15 分钟内进行支付,系统会自动提醒提醒支付,如果逾期未付款,订单将会被取消。

行程管理

购买机票之后,可以从"行程管理"界面进入"我的订单",在此可以对自己的所有订单进行查询和管理。在"我的行程"中更是可以查询当日天气情况,定制出行提醒服务,系统会在航班起飞前三小时前,发送短信提醒用户赶到机场。如果遇到一些问题需要咨询机场客服,但是又不知道联系方式,无需打开搜索引擎,直接在"网点查询"中就可以方便地找到国航在全球的联系电话和地址。

出行当日,仅需凭订票时使用的有效身份证件便可在机场办理



图 9 九宫格界面非常简洁

图 10 按要求选择出发和到达城市进行购票

图 11 可以在订单中查看金额和详细的航班信息

图 12 多种支付方式,非常方便

延伸阅读

作为常常运行办公的一族,乘坐飞机已经成为了家常便饭,在购票时一定要注意以下几点:

1. 一定要通过正规渠道购票,不能贪图"特价票"的低价诱惑。
2. 购票前一定要仔细阅读航班信息,以免买错机票。
3. 如果需要出国,请注意出行日期必须在签证的有效期限内。
4. 中途转机比直飞更便宜,如果时间不紧,可以降低出行开销。

12306为何票难求

清明期间,12306网站订票问题再次出现,不少网民纷纷抱怨12306网站垃圾,而其他访问量大的网站,例如新浪、网易、淘宝、伦敦奥运会官网等不会出现这样的问题,12306网站需要向它们学习什么,才可以解决订票难的问题呢?



李杰波
(电脑报)网络安全顾问,网络安全专家,擅长黑客技术、服务器防护等。

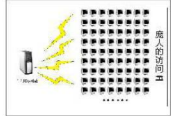
如海啸般的访问量

当地时间2011年3月11日14时46分,日本发生里氏8.9级地震,随后引发高达10米的海啸,海啸冲垮堤坝,肆虐日本岩手县、宫城县以及福岛县沿岸,给日本造成严重损失——可见海啸的威力多么触目惊心!

网络海啸一点也不比真实海啸差。春节期间有数十亿人次访问12306火车票订票网站,1月9日,12306网站的日点击量甚至突破了14亿。如此庞大的访问量,对于一个网站而言,无疑是一次“海啸”,效果跟受到DDOS攻击无异。

小提示 | TIPS

DDOS是分布式拒绝服务攻击,简单说就是利用合理的服务请求来占用过多的服务器资源,例如一个小型的网站可以承受上万级访问量,中型和大型的网站则可以承受上千万级甚至上亿级访问量。而一旦访问量超过网站所支持的硬件所能承受的极限,那么就会导致服务器崩溃。



当然,12306网站没有受到DDOS攻击,但网站的访问量超过了服务器的承受量,于是网站崩溃了。如今,想春运出行的人多,访问12306网站订票又痛苦了,这个问题怎么才能解决呢?请接着往下看!

加高“堤坝”是关键

12306网站该如何提升自己来面对如此庞大的访问“海啸”呢?根据我的经验,可以从以下四个方面来解决:

优化网站及数据库结构

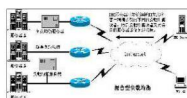
12306网站采用的是动态网站+数据库的结构,这种结构的网站对服务器的要求比纯静态结构的网站要大得多,但是订票网站性质决定了其只能采用这种结构。所以必须从网站入手,优化代码及数据库结构,减少对数据库的访问量,从而降低服务器的负载。这个难度不高,有经验的高级程序员都可以办到,很多电商网站也采用了这种模式。

建立镜像服务器

镜像服务器顾名思义就是为原有的网站服务器建立镜像(镜像服务器网站内容与原网站是一模一样的),数量可以是一台或者多台,视具体情况而定。多镜像服务器的好处是可以达到访问“分流”的作用,降低单台网站服务器的压力,确保网站可以访问。大型下载网站,例如华军等都采用了这种模式。

使用“负载均衡”技术

“负载均衡”技术是大型网站最常用的降低服务器负载的技术,包括硬件和软件两方面,其起到的作用同样是“分流”。当某台服务器的访问量突出增大时,“负载均衡”技术就会起作用,将访问量均匀地分配到每一台服务器上,这样一来就减轻了单台服务器的压力,避免出现崩溃的情况。例如伦敦奥运会的官方网站就采用了此项技术,是非常不错的方法。



增加网络带宽

带宽的大小是解决问题的关键之一。如果网站服务器的问题解决不了,但是带宽不够,同样会造成网络堵塞,就像一条公路,只能容纳4辆车并排通过,如果并排的车超过4辆,那么就会出现堵塞的情况。因此在提升服务器性能的同时加大带宽,才是解决问题的根本(增加带宽是门户网站应对大流量的重要措施)。

对平台网站来说,上述四个解决方案用到1~2个就可以解决问题,而对12306网站来说,同时使用才有不错的效果。一句话,要舍得投入,才能避免网站崩溃,希望五一出行时,订票不再难!



文凭与火车票

其实文凭不过是一张火车票,清华的是一张软票,本科的是硬票,专科的是硬卧,民办的是站票,成教的是在厕所挤着……

延伸阅读

慎用火车票刷票软件

网上有很多火车票刷票软件,例如360火车票刷票机、火车票刷票外挂等,听起来非常神奇,但的确有风险,此类软件为什么会有呢?在回答这个问题前,我们先来看火车票刷票软件的工作流程。

此类软件虽然有很多,但做的事情都是一样的:记录用户的输入账号、密码等信息,然后自动安装“假证书”(这个是必需的),自动访问余票页面,自动更新余票等。看到这里,懂技术的朋友都明白了——就是将部分手工操作变成自动操作。

之所以此类软件软件功能能直接按照该渠道的网站更快地买到票,靠的就是以超快的频率,不断地自动刷12306网站的余票信息,并且显示出来(如果直接访问12306网站,余票信息需要人工手动刷出来),不过这样一来,就大大加重了12306网站的负担。



读者求助

@王小惠:编辑你好,我是一名高二的学生,我想问如何学习C++,学好了这个可以找一份不错的工作吗?我不想为高考拼命了,而想成为一名自由的程序员!

@电脑报陈邓新:这位同学,可能你有些误解,认为程序员是很轻松的工作,其实程序员就是IT圈的包工头,经常加班且压力巨大。你还是要先准备高考吧,以后再考虑学习C++。学习C++的方法比较简单,先看一些入门书籍或者视频教程,然后泡一下专业论坛,再多积累编程经验即可。

@寻一神者:你们说HTML5可以跨平台,不过据我所知,虽然IE和Chrome都支持HTML5,但它们使用的API不同,支持的媒体格式也不同,这个不算真正的跨平台吧!

@电脑报陈邓新:嘿,你这么说也对,的确HTML5的标准也没法有真正的统一,大家各自为政,互不相让。要知道,一流公司掌握标准,这个道理谁都懂,因此斗争激烈就在所难免了。不过,从长远来说,HTML5标准统一是大势所趋,到时HTML5就称得上是完美的跨平台了。

编码会不会逐渐消失?

很多年以来始终有一种声音:编码(编写代码的简称)自身会逐渐消亡,软件开发会越来越像一种组装工作。也就是说,程序员会越来越像IT工程师,他们很少自己从头做什么,而是靠搭配不同代码模块来达到各种目标。持有上述观点的人并非无的放矢,也有一定根据,但仔细想就会发现,这种观点是错误的。编写代码的这份工作不会消失……

帖子: <http://blog.cipow.com/jk/131.htm>

@上海 小萌芦苇

C语言循环的小艺术

读过工科的朋友都知道C语言吧,也或多或少记得它的循环吧。在普通人眼中,C语言的循环仅仅是用来计算的,运用方法呆板且呈现模式化的特点。不过在高手手中,C语言的循环会变得很有趣,会有一些奇怪奇妙的用法。

帖子: <http://blog.cipow.com/jk/131.htm>

@河南 面庞君

常见端口的入侵手法归纳

要远程入侵一台电脑,方法有很多,其中最常用的就是通过端口入侵。每个端口的入侵手法不一样,例如1433端口入侵要用到SQL的hello 溢出漏洞,4899端口入侵要用到扫描口令等;因此大家需要一本手册:集合了21端口、80端口、3389端口、4899端口、1433端口等常见的端口入侵手法。

帖子: <http://blog.cipow.com/jk/131.htm>

@甘肃 周思立

如何给领导做PPT

给领导做PPT是一件让人无比头疼的事。他们要求很多,有时制作者都会感到矛盾,例如一份PPT既要美,又要稳重、严谨,甚至还要有气势。对制作者来说,有时很难同时满足这,那如何才能轻松惬意地做出这么一份PPT呢?需要从配色方案、版式设计、字体选择等几个方面着手解决……

帖子: <http://blog.cipow.com/jk/131.htm>

@北京 陈瑞端

浪漫结婚季

桃花开了,樱花开了,春天也褪去了乍暖还寒的气息,迎来了略显燥热的时节。趁着这个时节,《泰坦尼克号》3D版要上映了,浪漫的故事要开演了,众多有情人都要趁机终成眷属了,旖旎的气氛那是满天飞啊!结婚本来就是浪漫的,再加上形形色色的结婚必备东东,满场的浪漫味道,还在单身的人能Hold住吗?

丽江旅游摄影套餐

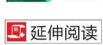
价格: 详询客服

围观地址: <http://go.icpcw.com/f/jiang.htm>



在城市的丛林中,一幕又一幕甜美的爱情在上演。然而在这水泥构成的国城中,人们的心灵无法得到完全的释放。走出城市,让爱情、让婚礼得到释放,让自己的心灵也得到放松。拍婚纱照,就去彩云之南吧。这里的野合会跳舞,如果你愿意在草地前席;这里的石头会说话,只要你用心去聆听;在云南,边旅游,边拍婚纱照,穿上水晶鞋和最爱的白马王子在一起吧!

小编点评: 神秘的云南,美丽的丽江,肯定能让无数人的婚纱照充满更多的阳光与感动。



延伸阅读

中国婚庆门户网站 <http://www.wed114.cn/> 是婚嫁服务一站式综合应用的平台,在这里,不管是婚纱摄影、婚庆服务还是婚宴酒店你都能找到合适的。而且针对不同城市都有不同的板块,还能和众多的婚庆交流。举办婚礼之前不妨先去逛逛吧!

抹胸大拖尾甜美婚纱

特价: 227 元

围观地址: <http://go.icpcw.com/f/hunsha.htm>



结婚敬酒礼服

价格: 168 元

围观地址: <http://go.icpcw.com/f/jiu.htm>

在婚礼上,婚宴是必不可少的一部分,毕竟咱们中国人习惯在饭桌上表达感情。而婚宴的高潮必定是新郎和新娘一起来敬酒,那是新郎和新娘向所有人证实自己甜蜜的时刻。而备受瞩目的新娘此时穿的敬酒服可不能马虎,这款改良后的中式敬酒礼服能很好地衬托出女性的曼妙曲线,但又不会失重大方,到时候肯定会被宾客们赞美的!

小编点评: 婚礼的每个细节都需要完美,衣服更是重中之重。



薄纱、丝绸、缎子、蕾丝……这些看起来只是普通普通的织物,在经过设计师的手之后,就像变成魔术一样成为无数女生为之向往的最美婚纱,成为每个女孩心中最美妙的梦。在结婚那天,穿上婚纱的女孩就像是整个世界唯一的焦点,成为所有人关注的对象。没有婚纱?那本就不算是结婚啊!这款可查询宝最热门的婚纱,价格便宜,料子又足,当然,大方得体又梦幻的设计才是重中之重,每个女孩穿上之后肯定“亮瞎”了宾客们的眼睛!

小编点评: 木有婚纱算什么?不好看的婚纱算什么?嗯,就是这样!

延伸阅读

婚纱类型: A字型婚纱、直身婚纱、齐地婚纱、小拖尾婚纱、大拖尾婚纱、蓬蓬裙型婚纱、修身婚纱、吊带婚纱、抹胸婚纱、蕾丝婚纱、珠绣婚纱、泡泡袖婚纱、公主型婚纱等。

购买: 网上买婚纱,要注意许多方面。首先不能图便宜,要不然你的婚纱质量绝对让你欲哭无泪!其次要优选优价,价钱差不多的婚纱,要多看面料和配件,面料越高级,附赠的配件越多越好;再次要多看评价,婚纱好不好,买过的女生最有发言权;最后,婚纱记得要量身选择,偏大或者偏小都会让新娘不舒服,千万到因为婚纱的大小影响心情啊!



名人店 电脑报·淘宝名人店大搜索

淘宝上店铺千千万万,知名的也有不少,但明星、名人开办的网店绝对是独一無二、别开生面的啊!小编从这周开始就为大家《电脑报》读者搜罗淘宝上的一众明星、名人店,让你看尽明星、名人在淘宝上的风采。

当然,作为《电脑报》资深读者的你,优惠那是少不了的。小编特地在明星、名人店里为大家搞到了《电脑报》读者专享的优惠价。只要你和店家沟通或在留言里注明咱的暗号:《电脑报》读者,就能享受《电脑报》读者的专享优惠价!喜欢哪个明星,看上了他店铺里的哪件东西,都可以《电脑报》读者专属发送邮件到 chengw@cpcw.com 告诉小编,小编会尽量满足你的愿望的!



本期明星: 斯勒

名人店铺: 斯勒护肤品官方旗舰店

店铺地址: <http://shop65697396.taobao.com/>

店铺简介: 斯勒护肤品品牌由亚洲知名美容整形医生斯勒医生创立。

斯勒,80后,热爱美丽事业的巨蟹座,对美的事物和人有敏锐的洞察力,师从于整形美容大师丁芷林教授,在2004年多次去韩国日本进修

精细美容外科等课程,现任北京京康皮肤科医院皮肤美容专家,北京可思美容整形机构主任。海蓝之谜、希思黎、赫莲娜、倩碧、SK-II等顶级护肤品品牌御用医生。

斯勒曾接受过多种时尚杂志的专访,参与编写《微创与微创》、《时尚整形美容手术》等业内教科书,并作为书中提供面部微创手术临床案例和手术效果对比照片。多场时尚美容学术文章转载于各大媒体,自己撰写的科普美容类书籍已经再版。因其对美容有独到的见解被著名主持人鲁豫赞为时尚圈炙手可热的医美医生。

本次斯勒护肤品特地为《电脑报》读者推出了本店最受欢迎的三件宝贝。另外,《电脑报》读者凭借当期《电脑报》照片,消费100元即可享受斯勒护肤品免费活动。

氨基酸洁面霜 150ml
原价: 198 元



含有高浓度的全球抗老因子,能改善毛孔问题的最新护肤产品。温和的乳酪配方可以打开毛孔深层洁净,有清除毛孔污垢和多余油脂的功能,令肌肤柔软嫩滑、透亮。

水娃娃面膜 25g
原价: 9.9 元 / 片



含有高浓度的全球抗老因子,能改善毛孔问题的最新护肤产品。温和的乳酪配方可以打开毛孔深层洁净,有清除毛孔污垢和多余油脂的功能,令肌肤柔软嫩滑、透亮。

透明质酸护肤水 100ml
原价: 68 元



含有全球顶级抗老因子,能改善毛孔问题的最新护肤产品。温和的乳酪配方可以打开毛孔深层洁净,有清除毛孔污垢和多余油脂的功能,令肌肤柔软嫩滑、透亮。

网购秘笈

网购有着很多鲜为人知的技巧,了解这些技巧就可以在很大程度上买到称心如意的商品,减少不必要的损失,还能避免很多麻烦。小编会把知道的网购秘笈一告你,让你逐渐成为网购高手。想知道更多的网购秘笈就@电脑报陈广伟或发送邮件到 chengw@cpcw.com,咱们一起交流啊!



技巧细化之贵重商品购买篇

上期小编针对网购菜鸟,将网络的技巧进行细化,主要讲解了B2C商城的退货秘笈。本期小编就给大家讲解一下网购贵重物品,如手机、家电、金银首饰等商品的技巧。

第一招: 不正规不去。贵重商品由于价格高,一旦有所损失,很多人都会心疼。因此,网购贵重商品首先要去正规的B2C商城或大型商城等有保障的商家购买。

第二招: 尽量让卖家保价。目前物流还比较乱,购买贵重物品尽量让卖家保价,如不保价,与卖家协商好,一旦由于运输的问题导致货物遗失或有所损坏,由卖家负责。

青蛙变身钢铁侠

《钢铁青蛙》为爱向前冲



本期小编为大家带来的是一款国产的原创游戏。这是一款动作冒险类游戏，画风清新，角色可爱，多样化的操作需要多次摸索尝试才能打败BOSS取得胜利。下面就让我们一起来试玩吧！

画风清新，“猪脚”粉有爱！

虽然这是款动作冒险游戏，但是清新的画风可爱的造型与之并不相冲突，在原张刺激的战斗中带入别样的轻松与快乐！看着可爱的青蛙为了拯救自己的女友，勇敢地把自己改造成“钢铁侠”，小编也为之感动，就让我们来帮助它找回它的爱人吧！

操作多样化，用心去探索！

在游戏过程中，您可以通过点击左右让青蛙左右移动，快速躲避障碍并接到宝石。接宝石有个要点需注意：并不是所有的宝石都去接，要区分颜色，连续接住三个相同颜色的宝石就会有相应的技能（黄色为双倍能量获取、紫色加速、蓝色钢铁效果、钻石15秒内

进入游戏之后就可以看到我们的“猪脚”——一只全副武装的青蛙，开始的教程一定要认真学习，因为游戏是有一定难度的，紧凑的情节一定会让你初次接触这个游戏的你手忙脚乱，只有多次尝试才能掌握操作诀窍。

只出现一种颜色的宝石）。

铁青蛙后期还可以进行反击哦！目前有三种招式，BOSS的方法，向上滑动为挂形激光，向下滑动为闪电攻击，双手同时并排按在两边屏幕后边的防护罩颜色物体伤害反弹消除导弹，在此过程中需中意反击的节奏，避免错过过多编程。

小编点评 挑战难度 享受快乐

通过小编的几番试玩，《钢铁青蛙》这款游戏确实新颖，从清新可爱的画面风格到多种挑战模式再到多样化的操作方法都可看出开发者的独特用心，增强了游戏的可玩性。虽然上手时会觉得难度较高，但是熟悉了之后就会发现游戏的独特魅力了，具有挑战精神的朋友们可不要错过哦，让我们一起帮助小青蛙，让“有情性”终成眷属吧！



游戏模式多样，畅玩无压力



多样化的操作，需费耐心尝试



画风清新，“猪脚”粉有爱！



多种装备升级之后威力更大

本期推荐

钢铁青蛙



游戏平台: iOS
收费类型: 免费
游戏类型: 动作冒险
游戏语言: 中文 / 英文
测试设备: iPhone 4

游戏难度: 8
可玩指数: 9

开发者访谈 >>



四川环游网络科技有限公司 CEO: 廖健伟

四川环游(Ringrove)成立于2006年，目前团队成员有30人。2008年，环游转型开始致力为移动APP研发，目前《钢铁青蛙》的下载量已经突破20万。

◎ 电脑报：开发《钢铁青蛙》这个趣味游戏的初衷在哪里呢？

廖健伟：它的灵感来源于钢铁侠——正义与勇气的化身，为了让游戏更有意思，我们设计了这只可爱的青蛙；为了让形象更丰满，我们也加入了更丰富的情节，让这只青蛙为爱而战！

◎ 电脑报：对游戏的后续研发上有什么准备，是否会推出Android版本呢？

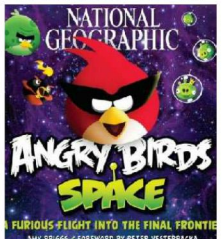
廖健伟：《钢铁青蛙》豪华版目前已正式上线，欢迎大家支持！我们也会考虑在今年推出Android版本的《钢铁青蛙》，让其他平台的玩家也能享受到它的魅力。

◎ 电脑报：您作为国内移动APP开发的草根创业者代表，是否对即将踏入行业的创业者提一点建议呢？

廖健伟：在创业初期，我们也缺乏投资、缺乏资源，我们抓住了2008年苹果应用商店上线这一宝贵机会，对于移动应用开发来讲，机会就意味着更大的机遇与挑战。创业者要敢于尝试，只要用心，就没有做不到的事情。

高玩秀场

本期主打：《愤怒的小鸟太空版》



近日，《愤怒的小鸟》又推出了一个全新的版本——太空版！在这个版本中，小鸟们遇到来自外星人的偷窥者，而我们的鸟小鸟则是追到外太空，利用老掉武器弹药与外星人猪进行新一轮的对决。

我们的红色小鸟戴上了面具，红色大鸟变成绿色，蓝色小鸟头上点起了怒火，蓝色小鸟长出了黑翅。

外形上的改动让玩家更好看，在外太空，新加入的星球引力系统将会使游戏更好玩，将会使游戏更加有趣，来自美国的 @ 嘎嘎小乖 在游玩后的第三天就已经通关，第一大关更是获得了全部的三星奖励，而且在第一时间和我们分享了她的游戏体验。

不同的游戏有不同的玩法，游戏“高玩”们手脑并用，可以玩出自己的不同风格，来达到更高的分数，获取更好的奖励。在“高玩秀场”，可以和广大分享游戏的不同玩法，更可以和读者朋友们一起分享自己的最高纪录。欢迎读者朋友发微博并 @ 电脑报黄益甲，与大家一起分享吧。

责编：冯益甲 美编：全超 校对：况中伟 校对：杨志刚

游戏汇



游戏难度: 8
可玩指数: 9

割绳子：实验 | Cut the Rope: Experiments

游戏平台: Android/iOS
收费类型: 免费

游戏类型: 休闲益智
游戏语言: 英文(无障碍)

既然《疯狂的小鸟》推出了新版本，《割绳子》自然也不甘落后，这次 Zeptolab 带来的全新版本《割绳子：实验》将会让大家获得全新的体验，赶快一起来继续喂这只永远吃不饱的小怪物“Om Nom”吧。

新版游戏包含了5个大关，总共125个全新的关卡能让你玩个够。新关卡中加入



游戏难度: 7
可玩指数: 8

切切小鸟 | Bird Zapper

游戏平台: Android/iOS
收费类型: 免费

游戏类型: 休闲益智
游戏语言: 英文(无障碍)

《切切小鸟》是一款另类的消除类的游戏，画面非常的可爱，游戏中的动画效果也做得非常的出色。可爱的小鸟将电线作为自己的窝，毫无忌惮地站在上面，现在，你需要想尽一切办法来消灭这些小鸟。

游戏的玩法非常的简单，当有四只相同的小鸟站成一行列，你就可以够动手手

消除掉它们，消除越多的小鸟将会获得越高的得分。而电流穿过小鸟的瞬间，音效和动画都特别有意思。

游戏具有多种模式可以玩，非常有趣，适合用来消遣时间，厌倦了切西瓜的玩家可以试试切小鸟的快乐。

想玩更多好玩的游戏吗？游戏汇为你带来最新、最好玩的游戏推荐，读者朋友们也可以发微博并 @ 电脑报黄益甲，一起来分享自己发现的新游戏哦！



主持: aqing (小编一枚, 怪叔叔, Google 粉, 平板控)
微博: weibo.com/pcwsoft

当大家看到咱们这个栏目的时候, 已经在享受清明假期了吧, 这几天的事情还真多, 愚人节, 哥忌日, 清明, 总之, 这个假期很忙, 我们也给大家准备了各种好玩和实用的 APP, 如果你发现了什么好玩的网页或者 APP, 不要忘了和大家分享哦。

求关注



风无相和云无常, 两套性感XP桌面主题

<http://go.icpww.com/txp.htm>

性感是本套主题的最大卖点, 川澄绫子老师亲自献“声”, 作为开机音乐。让人流鼻血的高清的MM的清凉照片, 另外采用一套性感鼠标指针, 将主题代码搞到高级, 在保证美化的基础上将系统资源节省到最低。相信你的电脑如果安装了这套桌面主题, 一定会给你带来视觉上的绝对清爽。



你带来视觉上的绝对清爽。

aqing: 编辑已经把买到了一部新 iPad, 试用之后完全中毒了, 文字和图片实在太清晰了。另外像现代战争3、 Asphalt 不但升级了, 还降价到6块, 非常划算。

@小白

宝宝小了的衣服怎么处理

<http://www.azueup.com/>

艾依网是一个专注婴童闲置衣物交换的网站, 在这里妈妈们可以在线交换或买卖宝宝闲置的衣服、玩具和图书。艾依网的操作很简单, 先将自己要互交换的东西进行整理, 然后通过邮箱的方式发到艾依网中, 然后就有机会换回来其他自己所需要的宝宝物品, 或者直接换回现金。在艾依网中放进去的是闲置的衣物, 拿回来的是有用的衣物或现金, 共同分享交换的乐趣!

@周皓



aqing: 当了父母的朋友都知道, 宝宝成长的速度非常快, 可能今天穿着还合身的衣服, 到明天就会小了, 艾依网的模式很有创意。

武术, 强身健体

www.wukungfu.com

可以说武术是中国的国粹, 学好武术可以强身健体。但是现在的年轻人会武术的可以说是越来越少, 如果你想对这个古老的国粹有更深的了解, 可以去把势网站看看。在这里有文章详细地介绍武术中的“把势”, 只需按照文章中的图片和文字去练习, 相信没多久, 你就会成为武林高手。

@周洪川



微博也能看美图

<http://weibo.com/jy/plc.php>

图片网站 Pinterest 的流量超过 Twitter, 成为前三大社交网站之一。在这样的威胁之下, 微博也必然有所反应。这个, 新浪微博就推出了“微博精选”的功能, 在这个页面下, 用户所发微博以“美女”、“玩车”等主题形式整理起来, 并且一改微博原来的文字路线, 变成明显地突出图片, 界面与 Pinterest 的风格非常接近。怎么样, 换种方式看微博, 同样地精彩。

@胡悦



围观单车骑中国

<http://weibo.com/oroage>

环游中国是一件很平常的事情, 但如果是骑车环游中国, 相信没有几个人能做到。一个叫东原的男子用了15个月的时间, 骑自行车走了23个省市。每到一个新的城市, 用相机记录下当地城市的点点滴滴, 并且发布到自己的微博中去。如果想了解他的整个环游中国的行程, 不妨去他的微博中看看, 一同感受旅途中的快乐和那些难忘的经历。

@刘飞



陈广伟: 看这位哥们的微博, 最近已经活动到云南大理了, 洱海太漂亮了。

我趣味



踏青, 拍照无需路人甲

平台: iOS

“你好, 麻烦帮我们拍张像吧。”在旅游景点, 为了给自己和旅游摄影, 我们经常这样求路人甲。要是对方不会拍照, 那实在让人为难了。这里我推荐 Weico GIF, 用声音就可以进行拍照, Weico GIF 的用法很简单, 运行之后, 会在桌面上看到一个声控拍照的按钮, 点击这个按钮后声控拍照模式。当你说话的声音超过一定分贝的时候, 就会自动进行拍照。

@小静

甲甲: 这个程序好, 只要在景点找到一个依托放置手机, 就可以大拍特拍, 而不需要麻烦他人了。

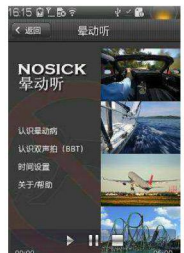


缓解晕车不吃药

平台: Android

相信很多朋友都有过晕车、晕船、晕机的痛苦经历吧! 其实上述症状是由于我们内耳前庭平衡感受器受到过度刺激产生过量生物电, 影响神经中枢引起的。以前碰到上述情况我们大都依靠药物减轻症状, 现在科技这么发达, 只要有智能手机, 我们不妨安装“晕动听”的 APP, 这款软件的基本原理通俗点说就是通过聆听特殊音频, 降低耳朵受到的刺激, 有兴趣的朋友不妨试试。

@叶阳



Ugly Meter, 谁比谁丑

平台: iOS

有了 Ugly Meter 这个小软件, 长相评价将变得非常简单。先用 Ugly Meter 给自己拍一张照片, 然后软件就开始自动对面部进行识别。稍等片刻就会识别完毕, 并且根据你的长相给出评分。如果你得到了高分, 千万不要高兴! 因为在 Ugly Meter 中分值越高代表越丑! 分数越低, 反而是越长越帅。当然这仅仅是一个游戏, 千万不要把评价的结果当真! @刘家

小新: Ugly Meter 在前不久 (快乐大本营) 中有过介绍, 杜海涛就拿这个软件对自己进行了测试, 达到了99分的高分, 看来小脸比海涛还是要差那么一点点。



恶搞朋友, 准时放屁

平台: Android

愚人节的时候, 估计很多人都会动朋友的念头。定时放屁是一个养成类的小游戏, 你给里面的土著人喂吃的, 他会放屁。如果你给他喂东西, 他会打嗝。如果想要用他来整人也很简单, 先设定好计时时间, 然后选择放屁或打嗝的声音, 一共有40多种可供选择。最后把手机放到受害者的身后, 时间到了之后, 对方估计就会 @#%*……&*

@张彬



小企鹅帮你找电影, 还打折哦

平台: iOS

假期里看场电影如何? 无论你家里的电视有多大, 音响有多好, 在家看电影的感觉永远没有在看电影院里。最新的“QQ电影”这款 APP, 功能和界面都与时光的“全国影院”很类似, 可以查询到本地各家电影院的放映场次, 不同的是这款软件支持打折, 可以以低至4折的价格买到电影票。

@小燕子



以上 APP 在各大应用商店均可下载。



一周热点

火热:精彩段子

IT 人相亲

受到家里老人想抱孙子的压力,一哥们参加相亲大会,接待小姐问他:“您是哪里人?从事什么行业?”他认真回答:“我是上海人,做 IT。”小姐用黑笔在一张空白嘉宾卡上郑重写下:SHIT No.1,然后挂在了他的脖子上。

IT 人结婚

本人在 IT 公司工作,IT 行业人家都懂的,天天加班,熬夜常事,更无双休可能。一个周末,大家一起忙了一上午,11 点多,某同事忽然起身,丢下一句话就冲出去了。他说:“你们忙着,我出去结个婚就回来……”然后,就没有然后了……

改与不改

A:“告诉你一个好消息和一个坏消息,你先听哪个?”B:“好消息。”A:“你做的程序不用改了。”B:“真的假的?我太高兴了!那坏消息是什么?”A:“领导说要改的太多,要重新做。”B:“……”

程序员

程序员甲向程序员乙借 1000 块钱,程序员乙很爽快地说:“拿去,1024 块,我给你凑个整儿。”

一个比一个狠

盖茨夫人接受采访时说:“我们家从来不用苹果的产品,甚至连苹果都不吃。”坐在一旁的乔布斯不屑一顾:“切,那有什么了不起的,我们家连窗户都没有!扎克伯格听了,淡定回答:“你们敢不要 face 吗?”



我的话最有杀伤力吧? (设计台侧)

酷图:一周之酷在于图

努力的 IT 工作者

从事 IT 行业的人辛苦是众所周知的,但无法阻止众多 IT 爱好者对网络的热爱。但热爱到把抱枕都做成这个样子,也太夸张了吧!



莫非梦中都想上网?



能保持如此淡定,不容易啊

悬空,你能吗?

在法国巴黎,中国艺术家李琦创作了充满奇思妙想的悬空照片。人们常常将他归类于行为艺术家,因为这些照片的情境都是他精心设计制作出来的,是一种行为的展示。

关键词:热闹的人、热闹的事儿

【“体育哥”痴迷的足球心】:“体育犀利哥”真名周旭,从小就喜欢足球,小时候几乎整天泡在工体看国安队的训练。由于家人反对其如此疯狂地看球,1999 年他离开了北京西城区的家。离家 13 年就为了看国安的比赛,真球迷你不起啊!

【赌气跳河致男友落亡】:近日,广西南宁一对大学生情侣在发生口角后,女生赌气跳入河里,男生奋不顾身跳水救人,路过市民纷纷下水营救。结果女生被救起,男生却不幸身亡。在派出所里,女生说知道男友不会游泳,当时下水只是想吓唬他,考验他是否真在乎自己。爱情需要以生命去考验吗?



足球真是有无穷魅力啊

【买彩票上瘾】:北京师范大学的一份“中国彩民行为网络调查”结果显示,我国彩民已达两亿多人,其中问题彩民约 700 万,重度问题彩民达到 43 万人。你买彩票上瘾吗?是不是每期不中奖浑身不舒服呢?恭喜你,除了“网瘾综合征”,又多了一个毛病。

【最让人向往的职业】:现在的人工作压力越来越大,付出不少,收入却不多。“躺着赚到来自然醒,数钱数到手抽筋”毫无疑问是众多人的梦想。这不,网上就纷纷讨论起“最让人向往的职业”:大蓝鲨监位员、艺术家、无业游民、吃货……甚至连杀手都成了让人向往的职业。

热浪:不能再忍的油价

“愤怒哥”走红网络

近日,“愤怒哥”凭借对油价愤怒而又妙趣横生的回答迅速走红网络。记者街头随机采访“请问你对油价高涨有什么看法?”“愤怒哥”:“我能说脏话吗?”记者:“不能。”“愤怒哥”:“不能吗?那我没什么好说的了……”“愤怒哥”的幽默回答迅速得到广大网友的认可,纷纷称赞其真诚,说出了很多人的心声。

@ 蓝胖子有话说:之前都是看到别人被主持人摆,这下别人也可以把主持人摆一下,就是要牛气一点,不要千篇一律地回答大家都知道内容的答案。

@ 酒桶:吐槽最近比较忙,记者就此事专访采访了蓝胖子吐槽:“记者,听说最近很忙吗?”“蓝胖”:“我能说脏话吗?”记者:“不能。”“蓝胖”:“不能吗?那我没什么好说的了!”

@ 幸福的 MR 雷:10 年后,我开车去加油站加油,对营业员说:“加 1 万块的油。”营业员说:“加满吧!”我说:“不了,还要留点钱买两根烟!”



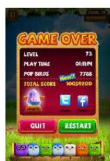
我没什么好说的,好听的,说的,的……

互动 看图标,猜游戏

我们 APP 软件周刊的全体编辑特地在此开设一个土豆竞猜栏目,给大家专门举办各种匪夷所思的活动,只要你参加,不论能提高你的体力、脑力、智力,更能得到奖品哟!

上期活动答案——Birzzie 小鸟爆破

上期小编给大家举办了“看图标,猜游戏”的活动,读者反响很强烈,甚至还有位读者发来了他们玩了 1000 多万分的照片!目前通过邮件答题的已经超过三百位。在微信上转发、评论的也近百人。最搞笑的是其中一位读者,大概是因为心急,竟然说答案是“小鸟爆破”!哈哈!这次获奖的读者就是游戏得分超过 1000 万的“62321548”,请速与小编联系哟!



超过 1000 万分,很强的读者啊

看图标,猜游戏

本期咱们继续进行“看图标,猜游戏”,下面是一款超热门 APP 游戏,难度有点大,但肯定难不倒你! Come On, Show 出你的智慧吧!知道答案的快点 @ 电脑报广告或者发送邮件到 chengw@cpw.com 告诉小编吧!



啊,还有,只要将答案告诉小编就有可能获得来自高腾消费电子产品品牌 FREESON·飞尚提供的价值百元 iPhone 4/4S 手机外壳一个(具体以实物为准)。FREESON·飞尚推崇时尚、自由、勇敢的理念,并将此理念贯彻到产品中,更多产品请关注 www.freeson.cc。咳咳,就算没有 iPhone,收藏个外壳也蛮不错的。